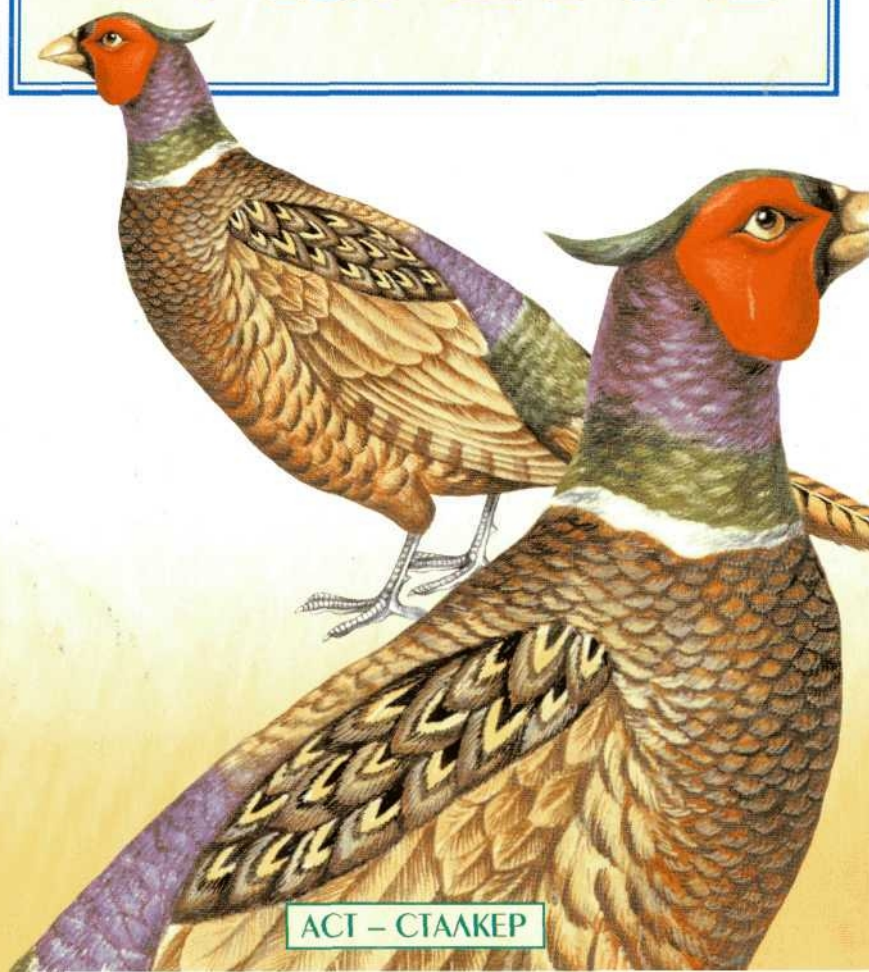


ПРИУСАДЕБНОЕ  ХОЗЯЙСТВО

СОДЕРЖАНИЕ ФАЗАНОВ



АСТ – СТАЛКЕР

УДК636.5/.6
ББК46.8
С57

Серия «Приусадебное хозяйство» основана в 2000 году

Художник Н.Н. Колесниченко

Подписано в печать 26.07.02. формат 84х108 1/32.
Усл. печ. л. 5,88. Тираж 10 000 экз. Заказ № 9438.

Содержание фазанов / Авт.-сост. С.П. Бондаренко;
С57 Худож. Н.Н. Колесниченко. — М.: ООО «Издательство
АСТ»; Донецк: Издательство «Сталкер», 2002. —
107, [5] с: ил. — (Приусадебное хозяйство).

ISBN 5-17-009231-8 (ООО «Издательство АСТ»)
ISBN 966-596-509-3 («Сталкер»)

Книга в доступной форме рассказывает читателю о содержании и разведении фазанов.

Автор дает практические советы по изготовлению вольтер для группового и одиночного содержания фазанов, подготовке кормов, инкубации яиц, выращиванию молодняка и другим важным и нужным вопросам для птицевода.

Для широкого круга любителей, занимающихся разведением фазанов в личном подсобном хозяйстве

УДК636.5/.6
ББК46.8

© Сост. С.П. Бондаренко, 2001
© ИКФ «ТББ», 2001
© Серийное оформление.
Издательство «Сталкер», 2001

ВВЕДЕНИЕ

Благодаря исключительно красивому внешнему виду и высоким вкусовым качествам мяса, обыкновенный фазан является одной из ценнейших охотничьих птиц нашей фауны. До недавнего времени фазанов разводили в основном в охотничьих хозяйствах — для пополнения их численности к началу осенней охоты. В последнее время фазановодством стали интересоваться хозяева приусадебных участков.

Разведением фазанов начали заниматься еще в начале XIX века, когда некоторые крупные помещики южных губерний европейской части России разводили их для охоты и украшения своих парков. В начале XX века были созданы крупные фазаны питомники вблизи Петербурга, под Москвой, в Орловской губернии и других местах. В них разводили различные подвиды обыкновенного фазана, а также экзотические виды фазанов: золотых, серебряных, королевских и др. Фазаны питомники уже в то время на третий год их работы давали до 13% чистой прибыли. В 60-е годы XX века фазановодство распространилось повсеместно, даже мелкие охотничьи хозяйства старались создавать свои фазанарии. На этих фермах разведение фазанов шло на более высоком зоотехническом уровне. На Украине в 1956 году создали первый крупный фазанарий «Холодная гора», расположенный в Крыму близ г. Белогорска. В Майкопском питомнике фазанов Краснодарского лесохозяйственного хозяйства маточное поголовье северокавказского фазана насчитывает 3 тысячи самок. Фазановодство освоили многие

страны Европы. Частным же фазановодством до недавнего времени занимались считанные единицы любителей.

Фазаны — украшение любого приусадебного участка из-за обилия фантастических красок, множества необычных форм, симфонии голосов, грациозности походки. Эти интересные существа стоят того, чтобы ими серьезно заниматься.

Любительское фазановодство — не только источник биологических знаний и эстетического наслаждения чудесами живой природы, но и хорошее подспорье в снабжении семьи продуктами птицеводства: мясом, яйцами, пухом, так как мясо и яйца этих птиц — прекрасная диетическая, легкоусвояемая пища, а пух и перья пригодятся в домашнем хозяйстве. Кроме того, уход за птицами требует внимания, появляются новые заботы и хлопоты, что не только повышает трудовую нагрузку, но и отвлекает от неприятностей, а значит — сохраняет здоровье.

Особенно полезно заняться фазановодством детям. Они будут ухаживать за птицами, следить за их развитием, кормить, изучать повадки, благодаря чему разовьется интерес к живой природе и выработаются трудовые навыки, которые пригодятся им в жизни.

Кстати, это единственная птица в нашей фауне, которая не только поедает колорадского жука, но и считает его излюбленной пищей. Если запускать фазанов (предварительно подрезав крылья) на картофельные поля, то они за 2-3 года могут вообще уничтожить жука в данной местности. Кроме того, поедая жука, птицы отлично жиреют, поэтому фазанов можно просто откармливать на картофельных полях, пораженных колорадским жуком.

Эта книга в основном посвящена охотничьему фазану, но в ней описаны особенности и других видов фазанов, которых содержат в неволе в качестве декоративных птиц. Практически все виды фазанов отличаются удивительной яркостью и пестротой оперения. Поэтому из них можно делать чучела на продажу либо использовать перья для декоративно-прикладного творчества (изготовление вееров, всевозможных поделок и украшений, картин из перьев и т. п.).

Приобрести фазанов можно на птичьих рынках, в охотхозяйствах. Журналы «Приусадебное хозяйство» и «Птицеводство» часто публикуют адреса любителей, которые предлагают в продажу разные виды этих птиц: охотничьих, золотых, серебряных, королевских, алмазных, фазанов Свайно, непальских и других.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАЗАНОВ

Семейство фазановых (Phasianidae) — самое крупное из всех семейств отряда куриных. Кроме, собственно, фазанов, оно включает в себя перепелов, куропаток, кекликов, уларов, аргусов, павлинов, настоящих кур.

Разные виды фазанов распространены почти везде по земному шару, исключая самые высокие широты Северного полушария, Антарктиду и некоторые океанические острова. Многие из них были завезены и акклиматизированы на территории, где раньше не обитали.

Большинство фазанов обитают на открытых пространствах, поросших густой растительностью, — травой, кустарником, околотовными растениями. Все фазаны — оседлые птицы, иногда склонные к небольшим кочевкам.

Питание фазанов в природе состоит в основном из растительной пищи — семян, ягод, корневищ и зеленых частей растений, хотя при возможности они питаются и животными кормами — насекомыми и их личинками, пауками, червями, моллюсками. Птенцы всех фазанов вначале потребляют животный корм, лишь с возрастом переходя к растительному. Пищу фазаны разыскивают в основном на земле, некоторые раскапывают почву ногами, иногда склеивают корм с нижних ветвей деревьев или кустов, до которых могут дотянуться клювом. Иногда фазаны заглатывают крупный речной песок, мелкую гальку и небольшие кусочки кварца, которые необходимы им для пищеварения. Соль, выступающую на поверхности земли, птицы потребляют для пополнения ее в организме.

Почти для всех фазанов характерно токовое поведение, отличающееся у разных видов и сопровождающееся сложны-

ми ритуалами. Многие виды фазанов моногамны, но есть и полигамные, хотя пары сохраняются в основном только на период яйцекладки. Охрана своей территории почти всегда осуществляется самцами, но в борьбе за гнездовую территорию могут принимать участие и самки (например, у павлиньих фазанов).

Спустя несколько дней после спаривания самка фазана строит гнездо. Оно может располагаться на земле, хотя некоторые виды (например, рогатые и глянцевого цвета фазаны) устраивают его на деревьях и кустах, нередко занимая для этого гнезда других птиц. Гнездом может быть и просто углубление в земле, некоторые фазаны устилают его сухой травой и листьями растений, некоторые — перьями и пухом.

Птенцы вылупливаются в течение суток, они покрыты густым пухом и несколько часов обсыхают, лежа под самкой. Через некоторое время птенец способен стоять на ногах и в первые сутки своей жизни уже бежит. В случае опасности птенцы фазанов затаиваются в густой траве, не уходя далеко от гнезда.

Достигнув четверти веса взрослых птиц, фазанята начинают летать, сначала перепархивая с места на место, потом пролетая по несколько метров. Месячные фазанята могут подниматься на высоту до трех метров и пролетать расстояние около 50 метров.

Исключая сезон размножения, фазаны держатся небольшими стаями или однополыми группами, скрываясь в густой растительности, — кустах, зарослях высокой травы или среди деревьев.

РОДЫ И ВИДЫ ФАЗАНОВ

Обыкновенный фазан (*Phasianus colchicus*) населяет весьма обширную часть территории Азии и имеет около 30 изолированных по территории подвидов, различающихся окраской оперения. Общим складом тела фазан напоминает курицу, отличаясь от нее длинным хвостом (рис. 1).

Окологлазничная область у фазанов голая, красного цвета. Самец отличается от самки более крупными размерами,

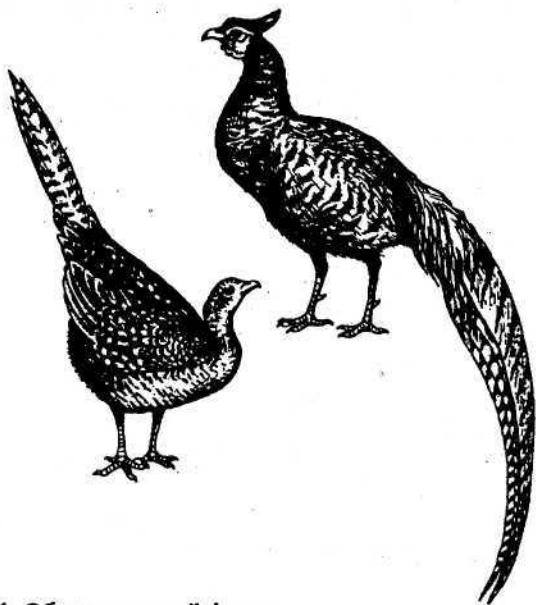


Рис. 1. Обыкновенный фазан

шпорами на ногах, длинным хвостом и более яркой окраской. В окраске присутствуют различные цвета — золотой, темно-зеленый, оранжевый, фиолетовый и другие. Хвост желто-бурый, полосатый. Самка имеет буровато-желтый цвет оперения, с отметинами и пятнами. Длина самца обыкновенного фазана — 80-90 см, самки — около 60 см. Длина хвостов соответственно — 42-54 и 29-31 см.

Большую часть жизни обыкновенный фазан проводит на земле и может довольно быстро бегать не только по открытым пространствам, но и в зарослях кустарников или высокой травы. Летает фазан мало и плохо, взлетает круто вверх («свечкой»), затем долго полого планирует. Несколько раз взлетев, очень устает и стремится спрятаться в заросли.

Фазаны предпочитают селиться у воды, где имеется рядом густая растительность—пойменные леса, тростники, камыши, кустарниковые заросли.

Токовое поведение фазана сложно и интересно. Вначале самец токует в одиночестве: ходит, приподняв хвост и вытянув

шею, и издает крики: то «ке-ке» или «ке-ке-ре», то тихий и нежный звук «гу-гу-гу», повторяемый много раз. Самки находятся при этом неподалеку, по 3-4 птицы вместе. Затем самка присоединяется к самцу, образуя пару. Свою территорию самец фазана охраняет весьма рьяно, устраивая ожесточенные драки с другими самцами, наподобие домашних петухов. При гибели первой или второй кладки самка откладывает и высиживает следующую. Гнездо фазана состоит из углубления в почве, выстланного веточками, стебельками, перьями. В некоторых областях ареала фазаны делают гнезда шарообразной формы, закрытые, с боковым входом. Диаметр лотка — 20-23 см, а глубина — 5-7 см.

Самка фазана откладывает от 7 до 18 яиц оливково-бурого цвета с зеленоватым оттенком. Форма и величина яиц варьируется. Длина яйца — 42-46 мм, ширина — 33-37 мм. Масса яйца в среднем — 30-35 г. Насиживание продолжается от 21 до 27 дней. Самка за время насиживания сильно худеет (до 40 % от зимнего веса). Самец держится поблизости от гнезда, но в насиживании участия не принимает.

Фазанята появляются на свет, покрытые густым пухом. Обсохнув, они уже способны быстро бегать и самостоятельно клевать корм. На третий день птенцы уже могут планировать и невысоко взлетать. В 50 дней они хорошо летают, но только в 4-5 месяцев достигают величины взрослых. Птенцы поначалу держатся выводком, не удаляясь от гнезда, позднее выводки соединяются вместе и образуют стаи до 50 птенцов. Самец присоединяется к выводку только осенью.

Линяют самцы и самки фазанов в разное время. Самцы линяют во время насиживания самкой яиц, самки — при достижении птенцов размера двух третей взрослой птицы. Линька продолжается около трех месяцев, в это время птицы заметно жиреют.

Осенью фазаны ходят стаями — отдельно самцы и самки. В стаях самцов насчитывается иногда до сотни особей, самки образуют мелкие стаи — до десяти особей.

За зиму накопленный осенью жир исчезает, так как фазанам трудно становится добывать корм. В это время они прячутся в самых густых, защищенных от ветра местах.

Питаются фазаны разнообразной пищей. Животная пища состоит из различных насекомых и их личинок, пауков, червей, улиток, иногда фазаны могут проглотить и ящерицу, небольшую змею или мышонка. Растительная пища состоит из разнообразных семян, плодов и ягод, зеленых листьев и побегов. Птенцы первое время поедают только насекомых, постепенно переходя на растительную пищу.

Фазан не боится человека, часто селится рядом с полями либо прямо на полях (например, кукурузных). Количество фазанов, обитающих поблизости от человека, даже больше, чем в глухих местах, так как рядом с человеком фазану легче кормиться.

Подвиды обыкновенного фазана

Закавказский фазан. У самца этого подвида красновато-золотистое оперение, светло-коричневые крылья, зеленая, с металлическим отливом, голова, фиолетовые, с металлическим отливом, передняя часть шеи и верх груди. Удлиненные золотисто-коричневые перья на затылке имеют зеленую кайму по краю. Фиолетово-синий затылок отликает зеленым металлическим блеском. Верхняя часть тела красновато-золотистого цвета со сложным узором из черных пятен и чешуйчатого рисунка, в лопаточной области на перьях имеется белое с черным окаймлением пятно. Нижняя часть тела более светлая и имеет рисунок — чешуйчатый на груди и поперечнополосатый на боках и передней части брюха. Само брюхо черно-бурое. Маховые перья светло-коричневые, с нечеткими белыми полосками. Рулевые перья желтовато-коричневые, с каймой охристо-желтого или фиолетового цвета и поперечными черными полосками. Клюв и ноги желтые.

Самка закавказского фазана пестрая, рябая. Верх тела — песочно-бурый, низ — светло-песочный. По стержню пера на верхней части тела расположены упорядочено овальные темно-коричневые пятна. На голове и шее густо располагаются уз-

кие поперечные полосы темно-коричневого цвета. Нижняя часть тела и грудь имеют полукруглые бурые пятна, на брюхе — слабый струйчатый рисунок. На рулевых перьях расположены поперечные полосы белого цвета с черным окаймлением. Клюв и ноги у самки серые. Голые окологлазничные пятна у нее меньше, чем у самца.

Оперение у молодых фазанов похоже на оперение самки.

Грузинский фазан. Окраской похож на закавказского фазана. Главное отличие этого подвида — шоколадно-матовое или рыжевато-бурое пятно на брюхе, окаймленное спереди по груди блестящими перьями.

Северокавказский **фазан.** Оперение у этого подвида золотисто-коричневое, светлее, чем у закавказского фазана. Черные отметины спины и боков с зеленым блеском.

Уталышского фазана горло и бока медно-красного или пурпурного оттенка.

Персидский фазан. Оперение этого подвида — с золотистым отливом. Верхние кроющие перья крыльев беловато-серые, с булатным оттенком.

Мургабский фазан. Передняя часть спины самца этого подвида имеет четкий чешуйчатый рисунок из-за широких каемок на перьях. Плечи однотонные, без пестроты. Верхние кроющие перья крыльев почти белые. Зашеек иногда багряно-красного цвета. Боковые перья имеют фиолетовые и зелено-черные ободки.

Амударьинский фазан окрашен разнообразно. Единой окраски разных частей тела у него не наблюдается. У некоторых особей есть белый «ошейник», состоящий из двух серпообразных полосок по бокам шеи.

Таджикский фазан имеет черно-зеленый цвет на зобе и груди за счет блестящих черных краев перьев. Верхняя сторона тела — желтовато-красная.

Хивинский фазан. Верхняя сторона тела у этого подвида темнее, чем у предыдущего, бронзово-красная. Блестящие черные края перьев на зобе и груди выражены слабее, поэтому здесь преобладает медно-красная окраска.

Маньчжурский фазан отличается от закавказского подвида матово-серым цветом нижней части спины и верхних кроющих крыльев хвоста (без красных оттенков). У этого подвида хорошо выражен белый «ошейник».

Охотничий фазан

Из подвидов обыкновенного фазана наиболее известны закавказский и китайский, из которых путем гибридизации и селекционно-племенной работы был получен гибрид, — так называемый охотничий фазан (рис. 2). Эту популяцию фазана расселили, практически, по всей Европе и Америке. Охотничьего фазана разводят во многих охотхозяйствах, получая при скрещивании новые линии. Встречаются фазаны темноокрашенные, пестрые и чисто белые. В крымском фазаньем питомнике «Холодная гора» выведена интересная разновидность — черный фазан, у которого оперение пурпурно-черного цвета. Есть чистопородные линии фазанов, отличающиеся большой яйценоскостью, выводимостью. Есть линии фазанов, специально выведенные для откорма.

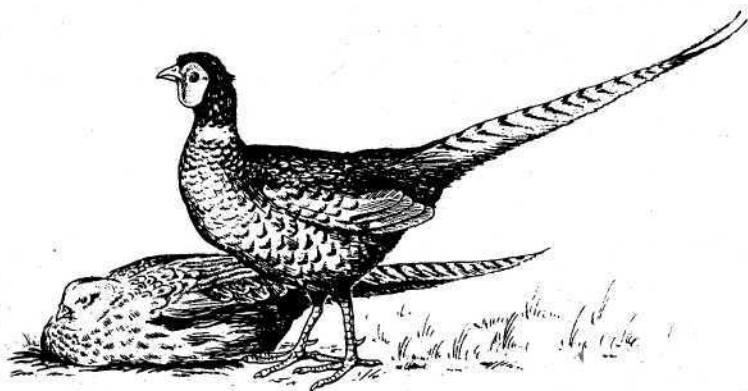


Рис. 2. Охотничий фазан

Ушастые фазаны

Ушастые фазаны (*Crossoptilon*) — коричневый, синий, белый — более массивны, чем остальные. Они отличаются круп-

ным клювом и сильными ногами со шпорами. В области ушей у коричневого и синего фазанов находятся длинные белые перья, поднимающиеся вверх. Голова сверху — бархатно-черная, окологлазничная область и щеки — ярко-красного цвета. Самец и самка имеют примерно одинаковую окраску. В природе ушастые фазаны водятся в горах Восточной Азии, местообитания трех видов ушастых фазанов не пересекаются. Вне сезона размножения они держатся большими стаями, хотя даже в стае семья (самец и самка) стараются находиться недалеко друг от друга. Корм (в основном, зеленые части растений и изредка — насекомые) выкапывают из земли клювом и лапами (оставляют копанки глубиной до 25 см). Легко переносят сильные холода.

Коричневый фазан имеет коричневое оперение, отливающее в верхней части туловища сине-зеленым, в нижней — серым цветами. Кончик желтого клюва имеет красноватый оттенок. Ноги красные, у самца — с маленькими шпорами. Длина самца — 100 см, длина хвоста — 54 см, самка мельче.

Синий фазан имеет синее оперение с пепельно-серым оттенком, голова черная, горло и подбородок белые. Крылья темно-коричневые. Рулевые перья крыльев, с пятнами и каймами, имеют разную окраску. Клюв темно-коричневый, ноги красные. Длина самца — 96 см, длина хвоста — 53 см, самка мельче.

Белый фазан имеет белое оперение тела (от чисто белого до сине-белого), голова сверху черная, окологлазничная область — красная. Крылья на концах — коричневые, хвост — красно-коричневый.

Ушастых фазанов содержат в вольерах с крышей, так как эти птицы легко переносят зимние холода, но боятся сырости. Вольера должна быть больших размеров, но ушастых фазанов можно выпускать в парк или сад — эти птицы стараются держаться на одном месте и далеко не отлетают. В парке ушастые фазаны держатся стаями, в вольерах их надо содержать парами. Кормят этих фазанов тем же, что и обыкновенных, желательно лишь увеличить количество зеленых кормов (свежая зелень, репа, свекла), их можно развешивать на решетке

вольеры (на высоте 40 см). Землю вольеры покрывают слоем опилок, песка или соломы.

В кладке ушастых фазанов от 8 до 14 яиц, однако самки насиживают их крайне редко, поэтому либо яйца выводят под индюшками или курами, либо в инкубаторе, с последующим содержанием их под брудером. Влажность в инкубаторе для яиц ушастых фазанов должна быть более низкой, чем для яиц фазана обыкновенного.

Воротниковые фазаны

Воротниковые фазаны (*Chrysolophus*) отличаются широким и длинным хохлом на голове, красивым «воротником» в виде мантии и длинным ступенчатым хвостом. Длинные ноги снабжены шпорами.

Золотой фазан (рис. 3) — чрезвычайно ярко окрашенная птица. У самцов этого вида — золотисто-желтый длинный хохол, оранжево-красный «воротник» (перья «воротника» у кончика черные), первая половина спины — золотисто-зеленая, далее — оранжевая, нижняя часть туловища — ярко-красная. Хвост черный. Клюв и ноги желтые. Самка золотого фазана окрашена, в основном, в бурый цвет с поперечными полосками и пятнами. Длина самца — 100 см, самки — 65, длина хвостов соответственно — 78 и 36 см. В природе золотой фазан водится в Центральном Китае, но был выпущен во многих местах Европы, прижился и смешался с охотничьим фазаном.

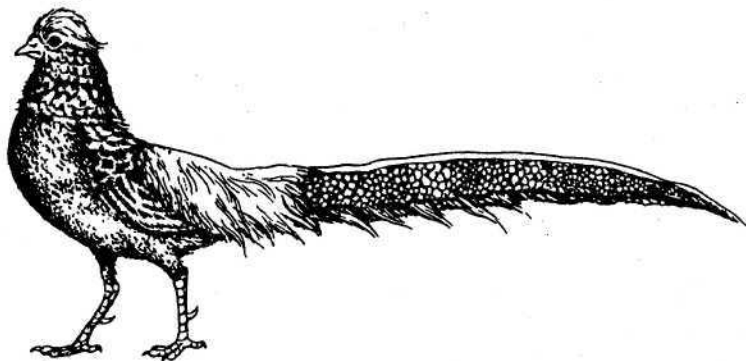


Рис. 3. Золотой фазан

Алмазный фазан (рис. 4) не менее ярко окрашен, чем золотой. Хохол у самцов этого вида черный, кончики перьев красного цвета, голова (кроме затылка), шея, спина и бока — блестяще-зеленые, с сине-черной каймой на конце перьев. Затылок и перья «воротника» — серебристо-белого цвета, перья здесь тоже с темной каймой. Нижняя часть туловища белая. Перья надхвостья — ярко-красные, удлинненные, хвост — серебристо-белый, в красную поперечную полоску. Самка алмазного фазана, как и самка золотого, окрашена скромно; но рисунок полосок и пятен у нее ярче. Самку алмазного фазана от золотого можно отличить по ободкам вокруг глаз: у алмазного — серо-синие, у золотого — с красным оттенком. Длина самца — 150 см; самки — 67 см, длина хвостов соответственно 100 и 35 см. Алмазный фазан в природе обитает там же, где и золотой, но выше над уровнем моря.

В неволе воротниковых фазанов содержат чаще, чем другие виды, исключая обыкновенного. Они неприхотливы к климатическим условиям, целый год могут находиться в вольере без домиков и утепления. В вольере часть площади покрывают речным песком, на остальной части сажают траву и кусты. Самки сами насиживают яйца (до 16 яиц в кладке) и выращивают птенцов. Некоторые самцы золотых фазанов принимают активное участие в выращивании потомства. Для увеличения выводимости первые кладки можно также подкладывать под бен-

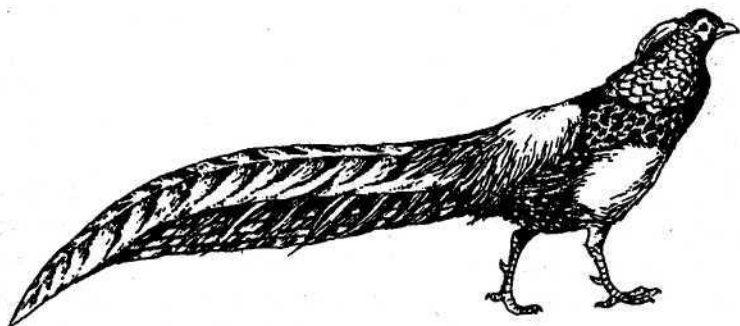


Рис. 4. Алмазный фазан

тамок (карликовых кур). Молодняк кормят мучными червями, мелко нарубленным мясом, круто сваренными яйцами, тертой морковью, салатом, толчеными сухарями. В месячном возрасте их можно переводить на взрослый рацион и содержать как обыкновенного фазана. Золотого и алмазного фазанов можно скрещивать—потомство имеет более крупные размеры, чем родители, и более плодovито.

Широкохвостые фазаны

Широкохвостые фазаны (*Lophura*) строением тела похожи на кур, поэтому имеют второе название — фазановые куры. Некоторые представители этого рода фазанов имеют сережки, бородавчатую голую окологлазничную область; все виды снабжены хохлом, который в возбужденном состоянии может подниматься. Условия содержания, кормление и уход за этими фазанами почти не отличаются от таковых за обыкновенным фазаном.

Серебряный фазан имеет белую, с узкими коричневыми линиями, верхнюю часть тела и блестяще-черную — нижнюю. Черный хохол состоит из длинных нитевидных перьев. Передняя часть головы голая, ярко-красная. Красные ноги серебряного фазана снабжены шпорами. Самка бурого цвета, с серыми крапинками. Длина самца - 120 см, самки — 70 см, длина хвостов соответственно 70 и 30 см. Серебряный фазан обитает в лесах и кустарниках Южного Китая. Содержать этого фазана можно как в вольере, так и во дворе, подобно другой домашней птице. Знаменит этот вид тем, что при вольном содержании он истребляет большое количество вредных насекомых в садах и огородах.

Непальский фазан имеет черное оперение с металлическим оттенком пурпурного цвета. Голая часть головы и маховые перья крыльев — красные. Самки оливково-коричневые, перья имеют кайму, из-за чего оперение кажется чешуйчатым. Длина самца — 70 см, самки — 55 см. Длина хвостов соответственно — 30 и 20 см. Обитают в горных лесах Восточной Азии. Взрослых непальских фазанов кормят зерновыми смесями и

овощами. Фазаняткам необходим животный корм (насекомые, червяки, яйца).

Фазан Свайно имеет темно-синий цвет оперения, «сережки». Окологлазничная область красная. Самка серо-коричневая, с волнистыми черноватыми отметинами. Длина тел и хвостов самца и самки соответственно — 79 и 50 см, 50 и 22 см. Обитает фазан Свайно в горных лесах Тайваня.

Фазан Эдвардса похож на фазана Свайно, но имеет белый хохол и немного мельче. Обитает этот фазан в тропических влажных лесах. Особенности в его содержании почти нет (в суровые зимы его надо определять в теплое помещение с искусственным освещением), но разводить его сложно, так как самки сами не насиживают яйца и не водят птенцов. Фазанят этого вида выводят в инкубаторе или под курицей.

Красноспинный фазан имеет оперение черного цвета с красным металлическим оттенком. Окологлазничная область — синего цвета. Самка коричневая, с белыми животом и горлом. Длина самца — 66 см, длина хвоста — 25 см. Самка немного мельче. Красноспинный фазан водится в тропических влажных лесах Калимантана, Суматры и Малайзии. В неволе этот вид фазана держат стаями, расселяя парами только на период размножения. В высиживании самец не участвует, но помогает самке водить фазанят. Этот фазан зимой и в дождливую пору нуждается в отапливаемом помещении.

Симский фазан, или **фазан-прелат**, имеет черные голову, шею и хохол, красную окологлазничную область. Спина в верхней части темно-серая, далее — с золотистым блеском и бронзово-красным окаймлением. Нижняя сторона туловища и хвост черные. Ноги красные, с длинными шпорами. Самка — каштанового цвета. Длина самца — 80 см, длина хвоста — 35 см. Симский фазан водится в лесах и кустарниках Индокитая. В неволе нуждается в отапливаемом помещении во время сырости и холодов. В теплое время симского фазана можно держать на выгуле вместе с другой домашней птицей.

Белохвостый фазан в основном черного цвета. Окологлазничная область темно-синяя и имеет мясистые выросты. Надхвостье и хвост белые. На конце черного клюва имеется белый

кончик. Ноги красные, со шпорами. Самка — бурого цвета, с волнистым темным рисунком. Длина самца — 79 см, самки — 55 см. Длина хвостов соответственно — 46 и 18 см. Белохвостый фазан обитает в дождливых горных лесах Калимантана. Особенности разведения этих фазанов в том, что их яйца надо инкубировать при температуре 38,3° и влажности 65 %, в последние два дня повышая влажность до 80 %.

Фазан Сальвадора имеет черное оперение, голую ярко-красную голову. Вокруг глаз имеются голубоватые кольца. У самки каштановое оперение с волнистым рисунком. Длина самца — 50 см, длина хвоста — 16 см. Самка несколько мельче. Обитают фазаны Сальвадора в высокогорных лесах Суматры.

Желтохвостый фазан окрашен разнообразнее, чем другие фазаны этого рода. Он имеет черную, с металлическим блеском, голову, черные, с голубым оттенком, крылья, бока и переднюю часть спины, по которой идут тонкие серые штрихи. Середина спины — яркая, медно-красная, нижняя часть спины — каштаново-коричневая. Надхвостье голубое, со стальным оттенком и красной каймой на перьях. Хвост лимонно-желтого цвета. Шея и нижняя часть туловища черные. Красная голая часть головы имеет сверху утолщенные шипы. Самка коричневая, с белым животом, серым горлом и черной головой. Длина самца — 50 см, самки — 44 см. Длина хвостов соответственно — 19 и 16 см. Желтохвостый фазан обитает в тропических лесах Малакки и Суматры.

Полосатохвостые фазаны

У полосатохвостых фазанов (*Syrnaticus*) длинный, до 160 см, хвост с поперечнополосатыми перьями.

Королевский фазан (рис. 5) наиболее известен и часто встречается у птицеводов. Это один из самых крупных фазанов. Перья у этого вида окаймлены блестящими черными полосками, поэтому все оперение кажется чешуйчатым. Голова черная, с верхней белой частью, на шее — кольцо. Крылья светлые, живот и грудь — черно-бурые. Хвост — в поперечную черно-серебристую полосу. Самка окрашена беднее. Длина самца — 210 см, самки — 75 см. Длина хвостов соответствен-



Рис. 5. Королевский фазан

но — 160 и 45 см. Распространен этот вид в горных лесах Китая.

Фазан Эллиота имеет светло-серую голову и шею, красную голую часть головы, верх туловища и крыльев — медно-красные, низ и бока — белые. На боках имеются коричневые пятна. На крыльях — поперечные полосы: темно-синяя и белая. Надхвостье черное. На ногах — тонкие шпоры. Самка фазана Эллиота имеет, в основном, серо-коричневое оперение. Это небольшие птицы: длина самца — 80 см, самки — 50 см. Длина хвостов соответственно — 40 и 19 см. Обитает в Юго-Восточном Китае.

Фазан **Микадо** окрашен в пурпурный металлический цвет. На груди — черные пятна, на крыльях — белая поперечная полоса. Самка окрашена беднее. У самца длина тела — 88 см, хвоста — 51 см, самка мельче — соответственно 53 и 20 см. Питается фазан Микадо, в основном, зеленью. Распространен в горных лесах Тайваня.

Фазан **Хьюма** имеет каштаново-красное оперение, ярко-красную окологлазничную область, серо-стальную, с металлическим отливом, шею. На крыльях этого фазана расположены поперечная белая полоса и серое пятно. Хвост серый, с желтыми полосками. Его самка несколько светлее самки фазана Эллиота. Длина самца — 90 см, самки — 60 см. Длина хвостов соответственно 50 и 20 см.

Медный, или **бронзовый**, фазан имеет оперение медно-коричневого цвета с бронзовым отливом. Перья медного фазана имеют кайму и разнообразные отметины. Голая часть головы — ярко-красного цвета. Самка красно-коричневая, с черными пятнами по телу. Длина самца 100 см, хвоста — 80 см. Самка мельче. Распространен медный фазан в лесах Японии. Питается, в основном, зелеными частями растений.

Хохлатый, или **волнистый**, фазан — желтовато-коричневого цвета, с темно-каштановыми головой и хохлом. Крылья имеют четыре полосы. Самка темно-коричневого цвета, тоже имеет хохол, но короткий. Длина самца и самки — 90 см. Длина хвостов — 45 см. Распространены в Гималаях. В вольерах легко уживаются с другими птицами.

Содержание полосатохвостых фазанов почти ничем не отличается от содержания обыкновенных фазанов. Они легко переносят холод, не требуют специальных помещений и обогрева, их можно круглый год держать в вольерах, засаженных травой и кустарником. Вольеры желательно делать более просторными, чем для обыкновенного фазана. Под кустами им оборудуют гнезда (ямки в земле, выстланные сеном). Самки самостоятельно могут выводить потомство, а можно подкладывать их яйца под кур или индюшек. В вольерах желательно держать полосатохвостых фазанов парами. Инкубаторских фазанят до 20 дней держат в обогреваемых клетках, после че-

го их можно переводить в вольеру с электрообогревателями, где они содержатся до шестинедельного возраста.

Павлиньи фазаны

Род павлиньих фазанов (Polyplectron) представлен тремя видами: бронзовохвостый фазан, бирманский фазан (чингиз) и фазан Ротшильда. Павлиньи фазаны отличаются от остальных бедностью расцветки оперения. Лишь на кроющих перьях крыла и хвостовых перьях имеются блестящие округлые пятна разных цветов.

Распространены на юго-востоке Азии, но, несмотря на свое тропическое происхождение, быстро акклиматизируются; требуются лишь просторная вольера и утепленный сарай. Эти фазаны легко уживаются с птицами отдаленного родства (голуби, гуси, утки), но с другими фазанами их лучше не селить. Павлиньих фазанов следует селить парами, так как они строгие моногамы. Питаются павлиньи фазаны преимущественно животной пищей, поэтому их рацион должен состоять в основном из мучных червей, личинок мух, провернутого через мясорубку мяса, вареных куриных яиц с измельченными белыми сухарями и тертой морковью. Зелень павлиньи фазаны не едят.

Разводить в неволе павлиньих фазанов очень трудно, так как самка фазанов этого рода откладывает и насиживает в гнезде не более двух яиц. Яйца можно выводить в инкубаторе (при температуре 38,5° и влажности 60-70%) или под карликовой породой кур — бентамкой (из-за тонкой скорлупы яиц), но выращивание вылупившихся фазанят осложняется тем, что в природе в первую неделю жизни самка кормит птенцов, передавая им пищу клювом. В таком случае либо кормят птенцов пинцетом или из рук (6 мучных червей на 1 птенца в день), либо инкубируют яйца павлиньих фазанов вместе с яйцами золотых фазанов, птенцы которых, вылупившись, могут самостоятельно брать с земли корм, приучая к этому и павлиньих фазанов. Курица-наседка фазанят не учит, поэтому их надо кормить так же, как и инкубированных. В возрасте трех недель молодняк становится самостоятельным.

Рогатые фазаны

Род рогатых фазанов, или трагопанов (*Tragopan*), представлен 5-ю видами коренастых птиц с относительно короткими хвостом и клювом. У самцов этого рода от заднего края голой окологлазничной области отходят конусообразные отростки (похожие на рог), а по бокам голого горла — «сережки» в виде лопастей, которые во время токования приподнимаются и увеличиваются. Оперение у самцов яркое и пестрое, у самок — тусклое, коричневое.

Рогатые фазаны живут в горных лесах Гималаев. Отличаются от других фазанов грубым голосом при токовании. Позы и движения самцов при токовании сложны и интересны. Гнезда рогатые фазаны устраивают на деревьях. Их пища, в основном, — зеленые части растений, которые они собирают как на земле, так и в кронах деревьев. Ведут скрытный образ жизни, прячась в зарослях.

Из рогатых фазанов в неволе обычно содержат два вида: сатира и синегорлого трагопана.

Сатир. У самца этого фазана ярко-красное, с белыми пятнами, оперение. Пятна на спине окантованы черным и сероватым налетом, а на крыльях — только сероватым налетом. На нижней стороне туловища — белые пятна треугольной формы. Голова черная, на темени — красная полоса. Щеки и «лопасть» на горле василькового цвета. Клюв черный, ноги красные. Самка коричневого цвета, верхняя часть туловища темнее нижней, с охристыми пятнами и поперечными полосками; у основания каждого пера находится белое пятно. Длина самца — 69 см, самки — 57 см. Длина крыльев соответственно — 26 и 21 см, хвостов — 30 и 19 см.

Синегорлый трагопан. Оперение этого фазана похоже на оперение сатира. Отличия состоят в том, что пятна на спине не окантованы, а черная окраска головы простирается дальше по шее, и вместо одной красной полосы на темени имеются две красные полоски по бокам затылка. Окологлазничная область и «лопасть» под клювом ярко-синего цвета. Тело самки коричневое, с красноватым оттенком и более крупными бе-

лыми пятнами. Длина самца — 64 см, самки — 60 см. Длина крыльев соответственно — 25 и 22 см, хвостов — 18 и 17 см.

Особенности содержания рогатых фазанов в том, что для них необходима большая вольера (не менее 100 м²), на одну треть засаженная деревьями и кустарником. Эти птицы очень чувствительны к высоким температурам, но легко переносят зимние холода. Основным кормом рогатых фазанов в неволе является зелень, ягоды (рябина, бузина, ежевика), помидоры и фрукты с добавлением животной пищи — мелко нарезанных вареных яиц, творога и мучных червей. Зерновую смесь желательно добавлять в небольших количествах, так как птица быстро жиреет и погибает. Молодняк в первые дни жизни питается мучными червями и личинками насекомых.

Гнезда можно делать из плетеных корзин, укрепляя их в развилках ветвей на деревьях, на высоте 2-3 метра от земли. На дно корзины кладут подстилку — сено, листья, мох. Также гнездовой садок помещают и на земле в кустах — иногда рогатые фазаны могут гнездиться и на земле. Самки сами насиживают и выращивают птенцов, но для увеличения поголовья первые три-четыре кладки (в каждой — по 3-6 яиц) можно забирать и помещать в инкубатор или под курицу, последнюю кладку оставляют для насиживания самкой фазана. Фазанятам, выращиваемым без матери, необходима постоянная температура в помещении (27-30°) в течение первых двух месяцев. Рогатые фазанята развиваются медленнее других птенцов фазанов, но в двухдневном возрасте уже способны перепархивать с ветки на ветку. Кормят фазанят с первого дня жизни смесью из мелко нарубленного салата, тертой моркови, круто сваренного яйца и толченого белого хлеба, добавляя к ней некислый творог и белых мучных червей. С четвертой недели фазанятам дают корм, предназначенный для цыплят кур или индюшек, с пяти месяцев птиц переводят на взрослый рацион. В первый год жизни молодняк нужно беречь от сильной жары и холода. Со второго года жизни фазаны становятся способны к размножению. Это непугливые птицы, они привыкают к людям, ухаживающим за ними, берут корм из рук и могут садиться к ним на плечи.

Глянцевые фазаны

Птицы из рода глянцевых, или блестящих, фазанов (*Lophophorus*) отличаются от других фазанов коротким, прямосрезанным, закругленным на боках хвостом, относительно длинным клювом, надклювье которого слегка загнуто вниз, а лопатообразный кончик выдается над подклювьем. Голова, как и у других фазанов, полностью оперена, за исключением узкого окологлазничного пространства. Оперение самцов в верхней части туловища имеет металлический блеск, самка окрашена в коричневый цвет. Ноги у этих фазанов короткие, поэтому при ходьбе они выглядят неуклюже. Корм находят в почве, подрывая ее клювом.

Монал. Из трех видов глянцевых фазанов в неволе содержат только монала, или королевского лофофора. Расцветка у них, как и у всех фазанов, богатая. У самцов голова, горло и хохол зеленые, с металлическим отливом, задняя часть шеи — медно-красного цвета, передняя — блестящая, черная. Верх спины желтый, нижняя часть спины белая, остальная верхняя часть тела и крылья — синего цвета. Нижняя часть тела — черная, с зеленым отливом. Надхвостье пурпурное, рулевые перья коричневые. Клюв серый, окологлазничная область светло-голубая. У самки имеется небольшой хохол. Горло у нее белое, спина в верхней части бурая, со светлыми черточками, в нижней части — желтая, с черными поперечными линиями. Хвост с бурыми поперечными полосками, нижняя сторона хвоста коричневая, со светлыми прерывающимися линиями. Длина самца монала — 70 см, самки — 63 см. Длина крыла у обоих — 30 см, хвостов соответственно — 23 и 20 см.

Этот вид обитает в лесах Гималаев на высоте 2000-3000 м над уровнем моря.

Особенности содержания и разведения монала состоят в том, что эта птица плохо переносит жару. Также нужно учитывать, что моналы имеют обыкновение перепахивать всю землю вольеры своим клювом, ища корм. Из-за частых драк самцов и самок обычно держат отдельно, сажая вместе только перед сезоном размножения, предварительно поместив их в соседние вольеры либо разделив вольер сеткой. Гнездовой са-

док для моналов ставят на высоте 1,5-2 м, яйца (от одной пары — до 14 штук) подкладывают для высиживания под курицу. Выводимость яиц — 40-50%. Фазанята этого вида довольно быстро растут и в 3 месяца достигают размеров взрослой птицы.

Фазан Рейнхарта

Единственный представитель рода *Rheinartia* — фазан Рейнхарта. Самец этого вида имеет на затылке густой пучок длинных волосовидных перьев, которые во время токования поднимаются, образуя хохол. У самки хохол короче. Оперение у самца и самки схожее — коричневое, с маленькими круглыми светлыми пятнами, клюв у обоих красноватый. Семья состоит из 1-го самца и 1-2-х самок. Содержание и уход в неволе за фазаном Рейнхарта такие же, как за павлиньим фазаном.

Клинохвостые фазаны

Клинохвостый фазан, или **коклас**, (*Pucrasia*) представлен одним видом фазанов с несколькими весьма различающимися по окраске и обособленными в распространении подвидами. В неволе чаще всего содержат пукрасового фазана. Клинохвостые фазаны отличаются от других фазанов тем, что не имеют голой окологлазничной области.

Обитают клинохвостые фазаны в горных лесах и кустарниках Афганистана, Непала и Северного Китая. На границах ареалов подвиды кокласа могут скрещиваться, и гибриды имеют нетипичную для данных подвигов окраску.

Клинохвостые фазаны очень чувствительны к высокой влажности воздуха. Им подходит сухой и прохладный климат. Держат этих птиц вольерах парами. Самка сама насиживает и водит фазанят. Корм взрослых птиц состоит в основном из зелени с добавлением зерновой смеси или комбикорма для кур. Молодняк клинохвостых фазанов кормят тем же, что и обыкновенных фазанов.

Пукрасовый фазан имеет хохол из узких удлиненных перьев желто-коричневого цвета, а с боков — желто-зеленого. Голова и горло этого фазана окрашены в черный, с зеленым ме-

таллическим отливом, цвет. На ушной области — белое пятно. Верхняя сторона туловища — пепельно-серая, с черными отметинами, шея и грудь коричневые, живот каштановый, с белыми отметинами. Хвост коричневый, с красным оттенком, черными поперечными полосами и белым окаймлением. Самка коричневая, с белыми и черными пятнами и полосками. Длина самца — 62 см, длина хвоста — 24 см. Самка по размеру от самца не отличается.

СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦ

Вольеры

Фазанов в неволе обычно содержат в вольерах (рис. 6). Вольера состоит из деревянного или металлического каркаса, обтянутого с трех сторон металлической сеткой. С четвертой стороны к ней примыкает дощатый сарай. Сверху вольеру иногда покрывают сеткой, иногда — крышей для защиты птицы от дождя и жары.

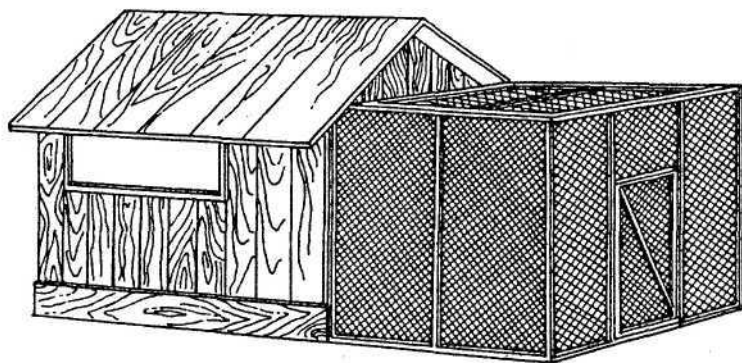


Рис. 6. Садовая вольера с сараем

Типы и размеры вольер различаются в зависимости от цели содержания фазанов и их количества. По нормам посадки для фазанов на 1 м² приходится от 0,9 до 1,1 особи. Фазанов содержат стаями, парами. Иногда для пар вольеру делят на секции. Молодняк обычно содержат отдельно от взрослых фазанов. Вольера для фазанов может быть групповой (рис. 7).

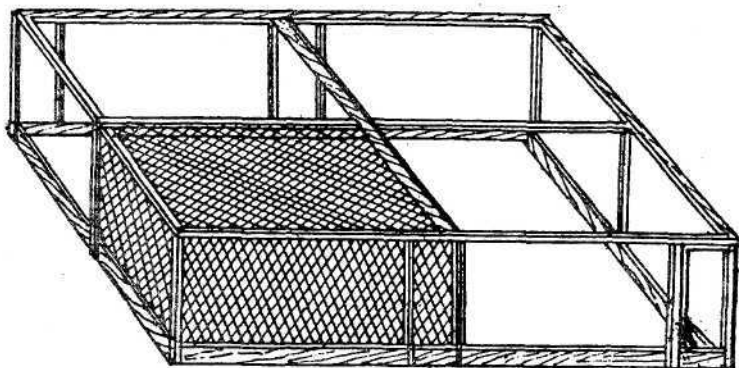


Рис. 7. Групповая вольера

Вольеру для фазанов обычно ставят на удаленном расстоянии от других построек, обращая ее переднюю часть на юг или восток для достаточного освещения солнцем.

Располагают вольеру на сухом, желательно — песчаном, месте с глубоким залеганием грунтовых вод. Если место, где устанавливают вольеру, расположено на глинистом грунте, то необходимо заменить его верхний слой (30-40 см) речным песком или мелким гравием. Желательно также после удаления верхнего слоя глинистого грунта насыпать на образовавшееся дно слой старой извести толщиной в 2 см. Под каркас вольеры нужно вырыть канаву глубиной в 0,5-0,7 м, уложить в нее бревна и залить жидким цементом, смешанным с песком. На этом фундаменте крепят вертикальные опоры и сооружают ее каркас.

Каркас вольеры обтягивают оцинкованной сеткой (либо сеткой, покрытой специальным лаком). Ячейка сетки должна быть не более 1,5х1,5 мм, чтобы в вольеру не могли проникать грызуны и мелкие птицы. Кроме поедания корма, предназначенного для фазанов, они часто переносят инфекции. При установке каркаса и обтягивании его сеткой необходимо следить за тем, чтобы во внутрь вольеры не торчали острые концы проволоки или гвоздей. Их нужно загнать.

При входе в вольеру обычно делается тамбур из досок, чтобы при открывании двери птица не вылетела.

Верх вольеры желательно покрыть не металлической, а капроновой или веревочной сеткой. Такие сетки менее долговечны, их приходится чаще менять, но они необходимы для предотвращения травм у фазанов, которые при испуге «свечкой» взлетают вверх и могут пораниться о металлическую сетку. К тому же на верхнюю сетку зимой налипает много снега, который трудно стряхивать с металлической. При провисании верхнюю сетку внутри вольеры можно подпереть столбами или металлическими трубами, поставленными вертикально.

Изнутри вольеру белят известью, снаружи — покрывают масляной краской, не содержащей свинец.

Если вольера предназначена для теплолюбивых декоративных видов, ее совмещают с утепленным сараем. Это делают в местности, где бывают суровые зимы (рис. 8). В сарае должны быть окна и вентиляция. Его строят из двойного слоя досок, проложив между ними теплоизоляционный слой. Такой же слой размещают между крышей и потолком. Сарай должен быть не ниже вольеры. В нем располагают отопительные приборы, проводят электроосвещение. Внутри сарая должно быть то же оборудование, что и в вольере. Зимой, в солнечную погоду, и теплолюбивых фазанов можно выпускать в вольеру, но двери в

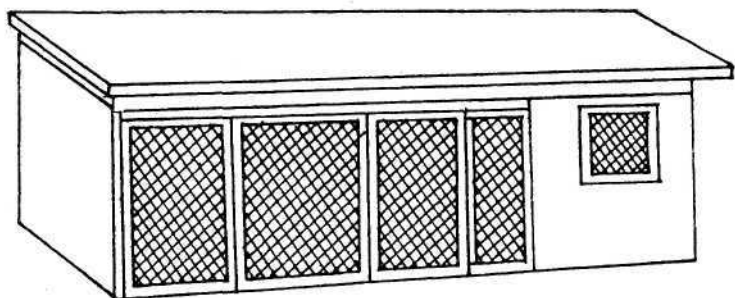


Рис. 8. Садовая вольера под крышей

сарай должны быть при этом открыты — птица сама выбирает, где ей находиться.

При строительстве вольеры для обыкновенных фазанов не следует оставлять на ее территории кусты, деревья и высокую траву, так как они только затрудняют уборку и сбор яиц, которые самки временами откладывают где попало. Но для некоторых видов фазанов наличие в вольере деревьев и кустов не только желательно, но и необходимо — это стимулирует размножение птиц и укрывает самок от чрезмерно преследующих их самцов.

Иногда для зимнего содержания фазанов строят так называемые зимние сады (рис. 9), где они находятся большими однополыми группами. Обычно их перекрывают сверху крупной (не менее 5х5 см) металлической сеткой для предупреждения образования на крыше сада толстого слоя снега и уменьшения травматизма птиц при взлетах. Если зимние сады сверху не накрывают, то фазанам подрезают или связывают крылья.

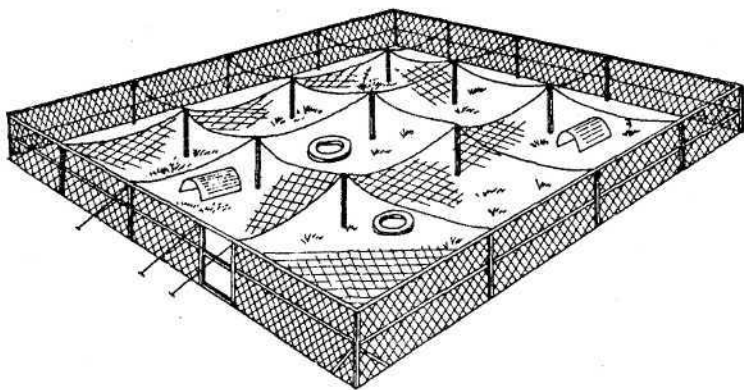


Рис. 9. Зимний сад для содержания фазанов

Если поголовье фазанов велико, то можно строить батарейные вольеры для содержания семей фазанов (рис. 10).

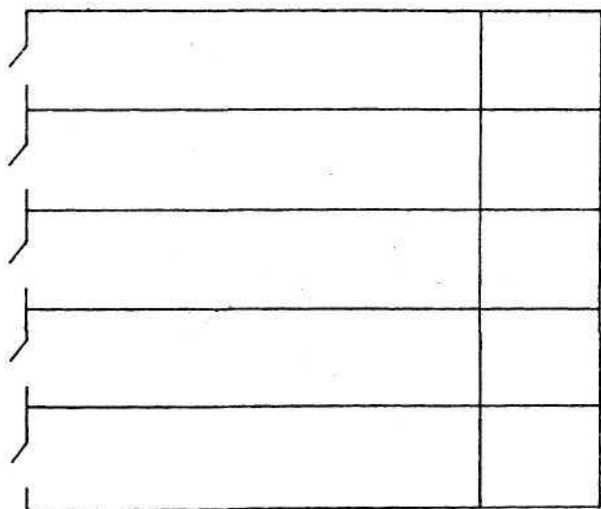
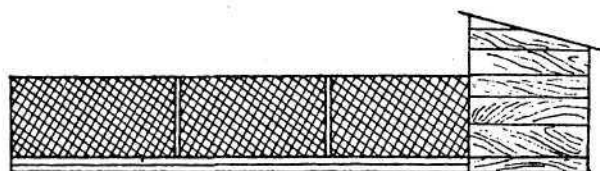
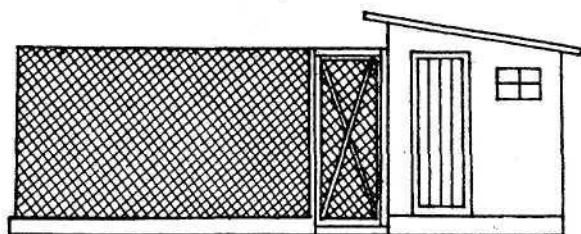


Рис. 10. Батарейная вольера для содержания семей фазанов

Оборудование

Оборудование для содержания фазанов иногда имеет свою специфику, но в большинстве случаев не отличается от оборудования для другой домашней птицы.

Кормушки. Из расходов на содержание фазанов более половины приходится на корма. Поэтому необходимо выбирать такой тип кормушек и располагать их в таких местах, чтобы потери корма (при рассыпании, загрязнении, намокании) были минимальными. Кормушки делают из сухих досок без сучков, толщина которых должна составлять от 5 до 10 мм. Все острые грани необходимо округлить во избежание травматизма птицы. Кормушку следует делать такой вышины, чтобы фазаны легко доставали корм клювом, но не влезали в нее ногами. При изготовлении желобковой кормушки (рис. 11) торцевые стенки делают выше боковых, чтобы на них можно было укрепить вертушку, которая не дает птице садиться в кормушку и загрязнять корма. Иногда кормушки устанавливают на подставках, чтобы можно было загружать корм, не наклоняясь. Кормушки на подставках увеличивают полезную площадь вольеры.

Фазанят до 20-дневного возраста обычно кормят из лотковых кормушек (рис. 12). Лотковые кормушки могут быть изготовлены из пластмассы, фанеры, листового железа. В качестве бортиков применяют рейку (3х2 см). Лотковая кормушка

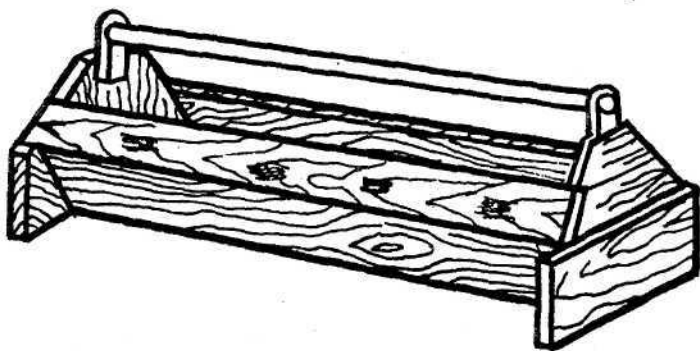


Рис. 11. Желобковая кормушка

размерами 30х70 см позволяет кормить 40 птенцов. По достижении фазанятами 20-дневного возраста их кормят из обычных кормушек.

Кормовой фронт для взрослых фазанов должен быть не менее 20 см, молодняку до 2-х месяцев — 10 см. Кормушки при групповом содержании желательно располагать на удалении друг от друга, чтобы избежать тесноты и давки птиц во время кормления. Количество кормушек в вольере должно соответствовать количеству корма для птиц. В лишних кормушках корм закисает и пропадает.

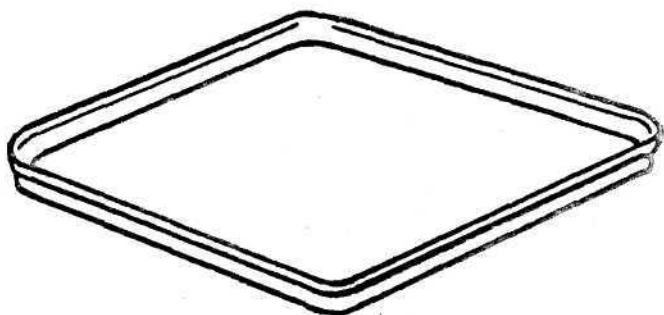


Рис. 12. Лотковая кормушка

Мелко нарезанные зеленые корма для фазанов насыпают в эмалированные ванночки, мелкие тарелки и другую посуду.

Поилки. Воду для фазанов наливают в такие же поилки, как и предназначенные для другой сельскохозяйственной птицы: чашечные, желобковые или проточные. Поилки могут быть из стекла, пластмассы, глины и др. Очень желательно при наличии проточной воды устанавливать небольшие корытца, вода из которых при наполнении бежит через край. Птицы охотно пьют свежую воду. Для фазанят можно использовать вакуумные поилки (рис. 13).

Фронт поения для взрослых фазанов должен составлять не менее 20 см на особь, для фазанят в возрасте до 30 дней — не менее 7 см, от 31 до 70 дней — не менее 10 см.

Насесты; Для ночного отдыха некоторым видам фазанов необходимо соорудить насесты. Их располагают в отдаленном углу вольеры и укрепляют неподвижно. Насесты можно сделать из брусков мягких пород дерева такого диаметра, чтобы птица смогла обхватить его полностью пальцами. Насесты устанавливают в таком количестве, чтобы все фазаны, находящиеся в вольере, могли одновременно на них расположиться.

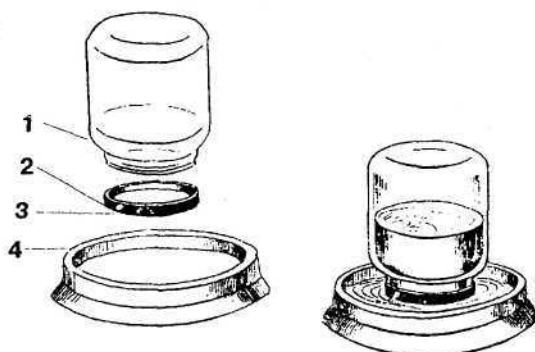


Рис. 13. Поилка вакуумного типа: 1 — емкость для воды; 2 — отверстие для вытекания воды; 3 — подставка; 4 — миска

Навесы. Если верх вольеры сетчатый, то навесы надо установить над кормушками (во избежание попадания воды во время дождя) и у задней части стенки вольеры (чтобы фазаны могли спрятаться от непогоды).

Обогреватели. Для обогрева зимой сарая и помещения, где содержатся теплолюбивые фазаны, можно использовать обычные бытовые обогреватели или брудеры. Не рекомендуется отапливание помещения для фазанов печами с использованием угля, газа или дров, так как эти птицы особенно чувствительны к наличию в воздухе вредных примесей.

Песочная ванна. В каждой вольере нужно оборудовать песочную ванну, которая состоит из деревянного ящика размером 100х80х15 см, наполненного смесью из золы и песка (5 ведер песка и 2 ведра золы). В песочной ванне фазаны пе-

риодически охотно «купаются», освобождаясь от наружных паразитов.

Освещение

На рост, физиологическое развитие, жизнеспособность и размножение фазанов большое влияние оказывает освещение — солнечное и искусственное. Все виды фазанов в природе обитают в южных районах, где не так резко меняется во время года продолжительность светового дня, поэтому зимой они часто не успевают за короткий день съесть положенную норму корма. Желательно зимой увеличивать продолжительность светового дня до 14-16 часов за счет искусственного освещения мощностью не менее 5 Вт на 1 м². Газосветные лампы или лампы накаливания не испускают ультрафиолетового излучения, его не пропускают и оконные стекла. Ультрафиолетовая часть спектра солнечного излучения оказывает бактерицидное воздействие и способствует образованию витамина D, поэтому при облучении прямыми солнечными лучами фазаны лучше себя чувствуют, хорошо размножаются и выращивают полноценное потомство. Но перегрев также опасен, поэтому вольера для фазанов должна быть не только хорошо освещена солнечными лучами, но одновременно иметь затененные уголки, где птица могла бы спрятаться от солнца.

Уход за фазанами

Уход за фазанами необходимо организовать таким образом, чтобы птицы всегда были сыты и содержались в чистоте.

Чистота в вольере является одним из главнейших условий сохранения здоровья птиц. Необходимо регулярно убирать мусор, мыть кормушки и поилки, содержать чистыми гнезда, насесты, а также инвентарь. Нужно следить, чтобы землю вольеры покрывал слой чистого речного песка и при необходимости добавлять его. Необходимо соблюдать чистоту около кормушек, вовремя убирать просыпавшийся корм. При скапливании остатков корма, помета и грязи появляется возможность для размножения наружных паразитов (клещей, клопов и др.). Также не-

обходимо следить за тем, чтобы к птицам не проникали грызуны, и при появлении их истреблять.

Вода в поилках всегда должна быть чистой и прохладной. Фазанам, весь год содержащимся в садовой вольере, вместо воды зимой можно давать чистый снег.

Павших и заболевших птиц необходимо немедленно изолировать от остального поголовья.

Очень важно не допускать развития у фазанов состояния стресса. У птиц высокоорганизованная нервная система, хорошо развиты память и органы чувств. Стрессовое состояние может возникать у фазанов как из-за взаимоотношений внутри сложного птичьего «коллектива» (драки между самцами за первенство, главенство более сильных особей у кормушек), так и из-за воздействия на них человека, ухаживающего за ними. Фазаны привыкают к расположению оборудования, порядку работы, к человеку, который их кормит, и даже к его одежде. Изменение любого из этих факторов может вызвать у фазана стресс. Фазаны очень чувствительны к тембру и громкости голоса человека, ухаживающего за ними. Поэтому всю работу по уходу и кормлению необходимо делать медленно, без резких движений, разговаривая в это время тихо и спокойно. Стрессовое состояние у фазанов могут вызывать и низкие или высокие температуры, повышенная влажность воздуха, высокие уровни вредных газов и низкая концентрация кислорода в атмосфере, резкая смена рациона, недостаток площади или кормушек и поилок, появление новых особей в стаях.

Выбор и транспортировка фазанов

Приобретая фазанов, нужно прежде всего обращать внимание на здоровье птиц. Для этого необходимо произвести как визуальный осмотр, так и ощупать их руками.

При визуальном осмотре обращают внимание на внешний вид птицы: у здоровой птицы оперение и крылья плотно прилегают к телу, глаза блестящие, живые. Если у нее взъерошены перья или на теле есть оголенные участки, то эту птицу приобретать не стоит — она наверняка больна. Также не стоит приобретать птицу, если она выглядит вялой и не реагирует на

человека (ручные птицы при осмотре стараются приблизиться к человеку, дикие, напротив, — уйти от него).

После этого отобранную птицу берут на руки и ощупывают мускулатуру (птица не должна быть худой — с выпирающей грудной костью, но и не должно быть больших отложений жира, если приобретается для разведения), осматривают перья вокруг клоаки (они должны быть чистые; если перья вокруг клоаки слиплись от грязи — птица может быть больна), также осматривают область ноздрей и клюв (они должны быть сухими, без посторонних наростов). Подув на перья брюшка или раздвинув их пальцами, обращают внимание на цвет кожи (бледно-розовый — у здоровой птицы, желтый — у птиц с больной печенью). Приблизив ухо к телу птицы, слушают ее дыхание (оно должно быть без хрипов и свиста).

Если фазаны приобретаются для племенного разведения, необходимо обращать внимание на соответствие окраски оперения птицы ее породной или видовой окраске.

При разведении фазанов также имеет значение возраст птицы. Лучше всего приобретать фазанов не старше двух лет. Птенцов фазанов продают обычно в возрасте суток либо двух месяцев.

Фазанов следует приобретать парами либо (если данный вид полигамен) на одного самца несколько самок. При групповой покупке фазанов необходимо узнать у продавца, не являются ли приобретаемые птицы близкими родственниками, так как при таком скрещивании потомство получается более слабым, менее устойчивым к заболеваниям, отстает в росте и часто бывает бесплодным.

Покупать фазанов желательно осенью, тогда за зиму они окрепнут и привыкнут к новым условиям.

Для перевозки фазанов можно использовать разную тару: корзины, ящики, клетки. Они должны соответствовать размеру фазанов. Крупных птиц перевозят поодиночке, если приобретаются птенцы (односуточные или двухмесячные), их можно помещать группами в специальные ящики (рис. 14). В тару необходимо поместить солому, которая предохраняет птиц от ушибов во время перевозки и одновременно сохраняет тепло.

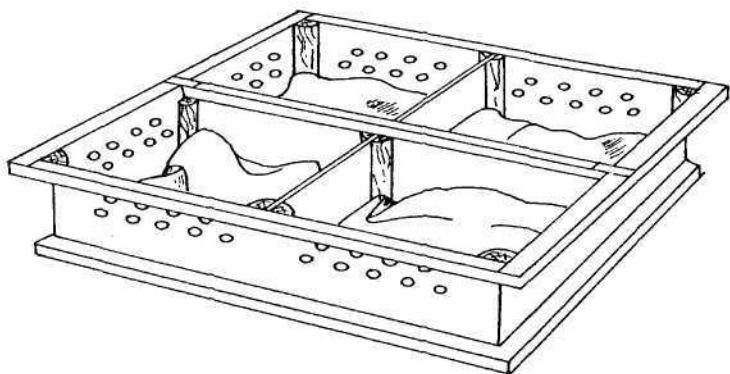


Рис. 14. Ящик для перевозки молодых фазанов

Если фазаны перевозятся на большие расстояния, то желательно иметь возможность во время путешествия давать птице воду и корм. Открытые корзины накрывают толстым холстом, чтобы птица не вылетела.

Приобретенная птица до запуска в общую вольеру должна обязательно пройти карантин.

Карантин

На карантине фазанов обычно держат месяц. Во время первой недели карантина следят, как птица поедает зерновой корм. Если у нее хороший аппетит и нормальный стул (изменение рациона и стрессовое состояние во время перевозки могут привести к временному расстройству пищеварения), рацион постепенно разнообразят, следя за тем, какие корма птица поедает наиболее охотно, в каком количестве потребляет корм. Таким образом устанавливается суточная норма кормления данной особи. Если у птицы жидкий стул, то желательно поить ее рисовым или овсяным отваром, пока помет не станет оформленным. В случае длительного расстройства пищеварения фазана необходимо показать ветеринару.

В течение первой недели карантина фазанам дают воду со слабым раствором марганцовокислого калия (один кристаллик на литр воды, до слабо-розовой окраски).

При возможности два раза в течение карантина (с промежутком в неделю) рекомендуется проводить бактериологическое и паразитологическое исследование кала фазана. Это исследование проводится в лаборатории ветеринарной поликлиники.

Больную птицу необходимо держать в изоляции до полного выздоровления.

КОРМЛЕНИЕ ПТИЦ

Кормление фазанов должно быть полноценным по составу и по качеству, обеспечивать потребности организма в энергии, питательных веществах, рост молодняка. Корма для фазанов должны иметь в своем составе в достаточных количествах белки, жиры, углеводы, минеральные соли и витамины. Полноценный корм для фазанов должен содержать не менее 20% белка, 1,7% кальция, 0,9% фосфора.

Белки. Основной составной частью любого живого организма являются протеины (белки). Они нужны как для построения тканей и органов тела птицы, так и для их жизнедеятельности. Особенно возрастает потребность фазанов в белках в период яйцекладки, так как много белка, поступающего с пищей, расходуется на образование белка яиц.

В больших количествах белок содержится в животных кормах, соевой муке, кукурузе. Поступая в организм птицы, белки расщепляются до аминокислот, аминокислоты разносятся кровью по всему организму и служат материалом для построения своих (специфических для организма птицы) белков. Белок, содержащийся в разных кормах, неоднороден по составу аминокислот. При недостатке одной из незаменимых кислот ценность корма определяется только ею, а не количеством общего белка. Поэтому для эффективного использования кормов следует применять рационы, сбалансированные по аминокислотному составу. Птица не синтезирует незаменимые

аминокислоты в организме, поэтому она должна получать их одновременно и в нужном количестве. Растительные и животные белки обычно состоят из 20 различных аминокислот, из них 10 (лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, треонин, фенилаланин, валин, лейцин, изолейцин) являются незаменимыми. Из всех аминокислот первостепенное значение имеют лизин, триптофан, метионин и цистин. Аминокислоты обеспечивают синтез не только белков, но и ферментов, нуклеиновых кислот, гормонов и многих других биологически активных соединений.

Белки животного происхождения (творог, молоко, куриное яйцо, насекомые и их личинки) имеют более богатый состав аминокислот, чем растительные, где некоторые аминокислоты вообще отсутствуют, а некоторые содержатся в небольших количествах. Поэтому фазанов необходимо кормить и животной пищей.

Если белка в рационе птиц не хватает либо он неполноценен по аминокислотному составу, то у них задерживается развитие, замедляется рост, наблюдается похудение и истощение, ухудшается качество крови, оперение становится жестким и ломким, снижаются оплодотворяемость яиц и образование скорлупы. Отмечаются и другие негативные признаки.

Углеводы и жиры — главный энергетический материал, поступающий в организм птицы и превращающийся там в биологическую энергию. Они могут запасаться птицей: углеводы в виде гликогена откладываются в печени и мышцах, жиры — в виде жировых отложений. По необходимости (при голодании, в период болезни, при истощении) они могут использоваться организмом для пополнения энергии. В жирах содержатся и жирорастворимые витамины, поступающие в организм птицы только с жирами. Главными источниками обменной энергии в рационах фазанов являются зерновые корма, шроты, рыбная и костная мука. В зерновых кормах содержится много клетчатки, которая не усваивается организмом птицы, но необходима для правильного пищеварения.

У здоровых фазанов должен быть тонкий слой подкожного жира — он предохраняет птицу от охлаждения, помогает ей

поддерживать постоянную температуру тела. Чрезмерное ожирение вредно для организма птицы, но фазаны, содержащиеся круглый год в вольерах, им страдают очень редко, так как много двигаются и тратят при этом много энергии. Фазанам же, содержащимся в холодный период в закрытом помещении, желательно уменьшать в рационе количество семян масличных культур.

Минеральные вещества. Здоровье и продуктивность фазанов зависят не только от наличия в рационе достаточных количеств протеина, жиров и углеводов, но и от количества и соотношения минеральных веществ, которые являются необходимой составной частью любого кормового рациона.

Минеральные вещества подразделяются на макро- и микроэлементы. Рационы птиц должны быть сбалансированы по трем макроэлементам: кальцию, фосфору и натрию и по шести микроэлементам: марганцу, цинку, йоду, железу, меди, кобальту.

Минеральные корма играют важную роль в организме птиц. Одни элементы являются необходимой основой для построения структурных частей и тканей организма, другие играют важную роль в обмене воды и органических веществ во многих физиологических процессах, протекающих в организме птицы.

Кальций и фосфор необходимы для формирования и роста костной ткани, образования скорлупы яиц, нормального протекания химических процессов в организме. Соотношение кальция и фосфора в рационе должно быть 2:1 или 2-3% кальция и 0,8% фосфора. Недостаток кальция восполняют, давая птицам яичную скорлупу, мел. Наиболее богаты фосфором бобовые и корма животного происхождения.

Натрий и калий участвуют в кроветворных процессах, регулируют обменные реакции в организме, влияют на усвояемость питательных веществ птицей. Натрий обычно добавляют в комбикорм в виде соли. Избыток соли в питьевой воде более опасен, чем в кормах. Один объемный процент соли в воде так же опасен, как 4 весовых процента в кормах.

Для нормального кроветворения организму птицы необходимы железо, кобальт, медь и марганец. Цинк является составной частью ферментов и гормонов, его недостаток в основном проявляется в желудочно-кишечных заболеваниях. Йод входит в состав гормона щитовидной железы, который регулирует все виды обмена веществ в организме птицы.

Много калия содержится в абрикосах, изюме, черносливе, шпинате, салате и картофеле. В этих же продуктах много железа, но особенно много его в кураге, желтке яйца и овсяной крупе. Магнием богаты черная смородина, зеленый горошек, овсяная и гречневая крупы.

Обычно в период линьки и гнездования потребность в минеральных веществах увеличивается в несколько раз. Фазанам дают в это время минеральную подкормку, состоящую из мела (10%), ракушечника или яичной скорлупы (40%), глюконата кальция (10%), лактата кальция (10%), глицерофосфата кальция (5%), серы (15%), красной глины (10%). Всекомпоненты подкормки тщательно измельчают, перемешивают и в сухом виде помещают в отдельную кормушку.

Витамины — необходимые, жизненно важные вещества. Они не расходуются организмом ни для получения энергии, ни для построения тела, но служат катализаторами всех биохимических реакций в организме. В малых дозах они необходимы для нормальной жизнедеятельности тканей, органов и организма в целом. В 100 г пищи фазанов должно содержаться витамина А 1300 ИЕ, витамина D₂ — не более 200 000 ИЕ, рибофлавина — 810 мг, пантотеновой кислоты — 1670 мг.

Витамины различаются по химическому строению и свойствам. Различают жирорастворимые и водорастворимые витамины. Жирорастворимые: витамин А (ретинол), витамин D (кальциферол), витамин Е (токоферол), витамин К (филлохинон). Водорастворимые: витамин С (аскорбиновая кислота) и витамины группы В — В₁ (тиамин), В₂ (рибофлавин), В₃ (пантотеновая кислота), В₄ (холин-хлорид), В₅ (никотиновая кислота, никотинамид), В₆ (пиридоксина гидрохлорид), В₁₂ (цианокобаламин), В_с (фолиевая кислота), инозит, витамин Н (биотин).

Потребность фазанов в витаминах зависит от вида, возраста (у молодых потребность более высокая) и физиологического состояния. Она резко возрастает при инфекционных заболеваниях, заболеваниях органов пищеварения (нарушается процесс усвоения витаминов), при стрессовых состояниях, отравлениях, присутствии в воздухе большой концентрации аммиака, повышении температуры окружающей среды. По данным ученых при действии стресс-факторов потребность птиц в витаминах А, D, B₂, B₁₂, никотиновой и пантотеновой кислотах увеличивается примерно в 2 раза, а в витаминах Е и К — в 4 раза.

Зимой, когда отсутствует свежая зелень, можно применять как добавки к рационам различные витаминные препараты, но увлекаться этим не следует, так как при передозировке витаминов они действуют как яд.

Витамин А необходим для повышения сопротивляемости верхнего слоя слизистых оболочек кишечника, верхних дыхательных путей и роговицы глаз. Он регулирует обмен веществ и рост птицы. Витамин А содержится в рыбьем жире, молоке, желтке яиц. Организм птиц может создавать запасы витамина А в печени. В растительных кормах витамин А отсутствует, но в них содержится каротин, который в организме может превращаться в витамин А. Каротином богаты морковь, молодые зеленые растения (особенно листья клевера), травяная мука.

Витамины группы D применяются в птицеводстве как лечебное и профилактическое средство. По воздействию на организм D₂ (эргокальциферол) и D₃ (холекальциферол) одинаковы, но витамин D₃ для птицы (по сравнению с D₂) в 30-40 раз активнее. Этот витамин регулирует фосфорно-кальциевый обмен, стимулирует развитие костной ткани и скорлупы яиц. Витамины группы D содержатся в рыбьем жире, дрожжах.

Витамин Е (токоферол) влияет на нормальную функцию органов воспроизводства, при его недостатке в организме птицы накапливаются токсические продукты жирового обмена. Этот витамин содержится в зеленой траве, травяной муке, пророщенном зерне овса, ячмене, кукурузе, сое, молочных продуктах, яйцах, растительных маслах. Из рациона следует ис-

ключить недоброкачественные жиры, так как вещества, содержащиеся в них, уничтожают витамин Е.

Витамин К (мепадиион, филлохинон) влияет на обмен веществ соединительных тканей и повышает свертываемость крови. Витамин К переходит в состав яйца, поэтому во время несения яиц фазанки особенно нуждаются в нем. Этот витамин содержится в зеленом горошке, моркови, шпинате, помидорах, а также в травах — люцерне, клевере, крапиве — и муке, приготовленной из них.

Витамин В1 (тиамин) необходим для физиологической сопротивляемости организма, обмена углеводов и деятельности нервной системы. Этот витамин содержится в дрожжах, отрубях, жмыхе, соевой муке, молочной сыворотке, зеленых частях растений. Зимой желательно добавлять в рацион фазанов (в мягкие корма) кристаллический тиамин (2,5 мг на 1 кг корма).

Витамин В2 (рибофлавин) необходим для роста и развития молодняка птицы, для продуктивности и выводимости фазанят. Он содержится в пророщенном зерне, зелени, молочных отходах, пивных дрожжах. При недостатке этого витамина препарат «рибофлавин» добавляют в мягкий корм: 6 мг на 1 кг корма. Препарат светочувствительный, поэтому его необходимо добавлять в корм незадолго до скармливания.

Витамин В3 (пантотеновая кислота) поддерживает нормальное состояние нервной системы, нормализует белковый и жировой обмен, нейтрализует токсические вещества, попавшие в организм птицы с кормом. Этот витамин содержится в дрожжах, кормах животного происхождения, травяной муке, жмыхе.

Витамин В4 (холин-хлорид) — незаменимое питательное вещество, необходимое для предотвращения перозиса у птицы. Этот витамин содержится в семенах злаков, свекле, бобовых, дрожжах.

Витамин В5 (никотиновая кислота, никотинамид, ниацин, витамин РР) оказывает влияние на обмен веществ, контролирует нервную, сердечно-сосудистую и пищеварительную системы. Этот витамин содержится в дрожжах, отрубях, моркови, капустном листе, картофеле, зеленой траве.

Витамин В6 (пиридоксин) регулирует белковый обмен, способствует нормальному кроветворению и свертываемости крови, питанию кожи. Потребность у птицы в этом витамине возрастает при повышенных дозах животных кормов в рационе. Этот витамин содержится в животных кормах, дрожжах, травяной муке.

Витамин В12 (цианокобаламин) необходим для нормального кроветворения, способствует синтезу нуклеиновых и аминокислот, участвует в обмене жиров и углеводов, влияет на яйценоскость, выводимость, жизнеспособность молодняка и взрослых птиц. Этот витамин содержится в кормах животного происхождения, особенно много его в рыбной муке.

Витамин Вс (фолиевая кислота) тесно связан с витамином В12 и участвует в клеточном обмене веществ. Он образуется в зеленых частях растений, солнечный свет стимулирует его накопление. Тепловая обработка разрушает большую часть фолиевой кислоты. Наиболее богат фолиевой кислотой соевый шрот, свежие зеленые травы и овощи.

Витамин Н (биотин) регулирует жировой обмен печени, поддерживает нормальное питание кожи, синтезируется микрофлорой кишечника. Биотином богаты горох, бобы.

Витамин С (аскорбиновая кислота) синтезируется в организме птицы и участвует в обмене веществ, ускоряет процесс смены пера и заживления ран. Особенно необходим птице при стрессах и заболеваниях. Этот витамин содержится в травяной муке, моркови и зеленых кормах.

Добавку в рацион витаминов А, D и Е можно приготовить так: взять по одному флакону этих витаминов (концентрированные, растворенные в масле), слить содержимое флаконов в емкость объемом 400 мл и долить подсолнечного (или другого растительного) масла. Этот раствор можно давать фазанам ежедневно, добавив в мягкий корм по 1 капле на голову, в течение недели. Через 1,5 месяца процедуру можно повторить.

Корма

Для кормления фазанов используют большое количество разнообразных кормов. Их распределяют на группы, имеющие общие свойства.

Зерновые корма

Эти корма по массе и общей питательности занимают основную часть рациона птиц. Зерновые корма содержат большое количество углеводов, а также белок, жир, минеральные вещества.

Кукуруза — один из лучших зерновых кормов для птицы. В ней содержится много белков и общей энергии, каротина. Недостаток кукурузы в том, что она бедна некоторыми незаменимыми аминокислотами и кальцием, поэтому одной кукурузой кормить фазанов нельзя, надо добавлять корма, восполняющие недостаток этих веществ. Кукурузу используют в дробленном или молотом виде в количестве не более 50% от общей массы корма.

Пшеница тоже широко используется как корм для фазанов. В ней больше незаменимых кислот, чем в кукурузе, она богата витаминами группы В и витамином Е. Обычно в рационе птиц используют фуражную пшеницу (не отвечающую стандарту для питания человека, но неиспорченную) в количестве до 50% от общей массы корма. Пшеничные отруби используют в рационе фазанов как источник фосфора и витаминов группы В (до 7% от массы сухих кормов).

Ячмень по питательности уступает кукурузе и пшенице, но он служит источником клетчатки, которой в пшенице мало. Ячмень используют в питании фазанов в виде муки (фазаняткам дают молотый ячмень, обязательно отсеяв пленки), в цельном виде (взрослым фазанам) и в пророщенном виде (как источник витаминов). В рационе зерновых кормов количество ячменя не должно превышать 40%.

Овес особенно полезно давать племенным птицам, доводя его количество до 30% от общей зерновой массы. Фазаняткам овес дают только молотый и очищенный от пленок. В пи-

тании фазанов также используется проросший овес или пареный (зерно кипятят в воде 12 минут, после чего отцеживают, охлаждают и высушивают). Овсяную крупу можно давать фазанам любого возраста.

Просо используют в основном в виде пшена. Молодняку в возрасте до 15 дней его дают в количестве 15-20% от общей зерновой части рациона, птицам старше 60-ти дней — не более 10%.

Сорго. Разновидности зернового сорго — джугара и гао-лян. Питательность сорго выше, чем овса, но он содержит много зерновых пленок, поэтому для молодняка сорго нужно просеивать. При возможности количество сорго в зерновом рационе фазанов доводят до 50 %.

Бобовые культуры содержат большое количество белка — около 20 %. Из бобовых в рационе фазанов используют сою и горох. Сою в виде жмыхов, шротов или термически обработанного зерна (для удаления из нее веществ, снижающих усвоение белков) скармливают фазанам в количестве до 80% зерновой смеси в рационе. Размолотый горох имеет специфические вкус и запах, поэтому некоторые птицы его едят неохотно. Обычно горох в рационе фазанов составляет не более 10-12%, если же его добавляют в рацион в большем количестве (до 50 %), то такой корм необходимо обогащать недостающими в горохе аминокислотой метионином и витамином В12.

Зерновые отходы, остающиеся при переработке зерна в сельском хозяйстве, включают в себя щуплое и битое зерно, семена сорных трав. Редким видам фазана зерновые отходы скармливать не рекомендуется. Обыкновенному фазану можно давать их только в цельном виде - птица сама выбирает нужное ей зерно, оставляя примеси и ядовитые семена.

Сочные корма

Зелень (люцерна, клевер, горох, молодая крапива) применяют в кормлении фазанов в свежем виде, сразу после скашивания. Ее необходимо измельчить и либо давать птице в составе влажных мешанок, либо ставить отдельные кормушки с

зеленью. Фазанята потребляют зелень по 5-15 г в день на голову, взрослые фазаны — 20-30 г. Зелень служит источником каротина, ряда витаминов, частично — белка.

Травяная витаминная мука. Ее готовят из свежей зелени при кратковременном воздействии нагретого воздуха. Хранят травяную муку в плотных бумажных мешках в прохладном месте. Зимой травяную витаминную муку в рацион фазанов нужно включать обязательно: по 5-7% от кормовой смеси для взрослых птиц, по 3-5% — для молодняка.

Хвойная мука тоже используется в качестве витаминной добавки к кормам, так как в ней содержится большое количество каротина, витаминов Е, С, РР К, провитамина D и микроэлементов. Хвойную муку в кормовые смеси вводят в количестве 3-4%. Иногда хвою используют и в свежем мелкорубленном виде, добавляя ее в корм в количестве 5 г на голову. Большее количество добавок нерационально, так как птицы хуже поедают такой корм из-за специфического запаха и вкуса хвои.

Капустные листья фазанам дают в целом или измельченном виде, отдельно или в составе влажных мешанок. Можно использовать и целый кочан, подвесив его на веревке в вольере или наколов на палку. В капусте содержатся минеральные вещества и витамины, а также некоторое количество белка.

Картофель — очень питательный и ценный многими веществами корм для фазанов. Его нужно очистить от кожицы, сварить в слегка подсоленной воде, размять и смешать с другими составными частями мягкой смеси. Если смесь получилась липкой, в нее добавляют манную крупу.

Морковь фазанам дают в любом возрасте — от 5 до 30 г на голову в день. В моркови много каротина, из которого в организме птицы образуется витамин А. Морковь дают в тертом виде.

Иногда вместо моркови фазанам дают репу, брюкву, свеклу.

Животные корма

Особенно необходимы животные корма молодняку. В этих кормах присутствуют наиболее ценные белки, содержащие многие аминокислоты.

Молоко. В питании фазанов используются такие молочные продукты: простокваша, творог, снятое молоко, ацидофильное молоко (сквашенное на чистых культурах ацидофильных бактерий, которые можно приобрести в аптеке), сыворотка. Ацидофильное молоко предохраняет молодняк от поносов. В сыворотке много легкоусвояемых минеральных веществ. Жидкие молочные продукты (не в оцинкованной посуде!) можно давать фазанам вместо воды.

Рыба. Ее предварительно отваривают и измельчают. В рацион фазанов добавляют и рыбную муку, богатую аминокислотами, минеральными веществами, витаминами. Хранят рыбную муку в холодильнике и используют только в свежем виде. Фазанятам рыбную муку дают, начиная с суточного возраста, в количестве 3-12% от общей массы корма. Для взрослых фазанов рациональнее использовать обезжиренную рыбную муку, добавляя в комбикорм из расчета: одна неполная чайная ложка на голову.

Мясокостная и мясная мука. Ее используют в рационе фазанов в количестве 3-7%. Мясокостная мука ценна тем, что, кроме большого количества белка, она содержит много кальция и фосфора.

Кровяная мука содержит не менее 80% полноценного протеина. Ее добавляют в корм в количестве 3-5%. Кровяную муку, содержащую комки, перед употреблением размалывают.

Сухое молоко содержит легкоусвояемые птицей питательные вещества. Корм этот очень ценный, поэтому его дают в основном фазанятам раннего возраста в количестве 2-3% от сухой части рациона.

Мучные черви. Это личиночная форма большого мучного хрущака — жука черного цвета с коричневым оттенком. Для корма можно разводить и личинок малого мучного хрущака, но они малы и легко выбираются из разводного ящика, поселя-

ясь в продуктах птицеводства. Технология производства мучных червей заключается в том, что готовят черверазводню, запускают туда взрослых жуков и через некоторое время выбирают червей для кормления птицы.

Черверазводня — плотный (без щелей) деревянный ящик размером не менее 35х25х15 см, внутренние стенки его обиты жестью или оклеены фольгой. Крышка ящика представляет собой раму с мелкой металлической сеткой. Ящик заполняют отрубями, старой мукой, «Геркулесом», молотыми сухарями, добавляют небольшое количество влажных кормов (репу, свеклу, капусту или картофель — сырые или вареные), поверх кладут увлажненные тряпки, которые периодически смачивают. Потом в ящик запускают взрослых мучных хрущаков или их личинки. Когда от корма остается одна труха, его заменяют свежим. В качестве поилки для червей можно использовать пузырек, наполненный водой, в который вставляется фитиль из льняной тряпки. Цикл развития мучного хрущака при комнатной температуре весьма длителен, для ускорения процесса черверазводню желательно помещать в теплое и затемненное место. Мелкие черви появляются через 7-8 недель, куколки через 3-4 месяца, взрослые насекомые — еще через 3 месяца. Для постоянного кормления птицы мучными червями желательно иметь три черверазводни на разных стадиях развития. На корм птицам желательно брать мучных червей из тряпок, куда они заползают для окукливания.

Личинки мух. Их можно использовать в качестве белковой пищи для фазанят. Цикл развития у мух гораздо короче, чем у мучного хрущака. Для разведения личинок мух (опарыша) используют комнатную муху. При температуре 22-25° личинка из яйца появляется через 12-18 часов, развивается до стадии куколки за 7-8 дней, из куколки взрослая муха появляется через 8-10 дней. Чтобы вырастить опарыша в домашних условиях, нужно иметь садок для содержания маточного роя взрослых мух и посуду для личинок.

Исходную культуру получают в теплый период года, ставляя на подоконник или балкон розетки с приманкой (запаренные отруби или хлебные корки, смоченные квасом). Еже-

дневно приманку увлажняют. Через 3-4 дня снимают пинцетом яйцекладку (компактные белые кучки яиц комнатной мухи) и переносят на стерильный субстрат, предназначенный для выращивания личинок. Посуда для личинок представляет собой обычную стеклянную литровую банку, до половины заполненную стружками, смоченными в молоке (кипяченном и охлажденном); стружки накрывают лоскутом марли, также смоченным в молоке.

Для создания маточного роя мух через 7-8 дней после помещения яиц в банку отбирают крупных личинок и помещают их в отдельную банку со слегка увлажненным песком для окуливания. Садок для содержания маточного роя взрослых мух можно изготовить из обычного посылочного ящика, а можно проволоочный каркас обшить марлей. На одной из сторон ящика прорезают отверстие (диаметром 15 см), к которому прикрепляют марлевый рукав, затянутый шнурком. Через рукав проводят подкормку мух (тампоны из марли, смоченные молоком или раствором сахара, помещенные в розетки) и сбор яиц (на розетках с отрубями или сухарями), не опасаясь, что мухи вылетят. Периодически садок освобождают от погибших мух (срок жизни комнатной мухи — 20-30 дней) и добавляют в него куколок. В садке размерами 20х20х30 см можно содержать до 600 пар мух, получая от них ежедневно 1-1,5 тыс. яиц, которые дают ежедневно 200-300 г опарышей. Описанная техника получения опарышей в домашних условиях соответствует санитарным требованиям.

Другие насекомые. При возможности для корма фазанов используют также куколок шелкопряда (в районах разведения тутового шелкопряда), личинок и куколок вредных насекомых (яблоневой плодовой моли, яблоневой моли, златогузки), личинок пчел, гамарус (рачок, который часто бывает в продаже в зоомагазинах и на птичьих рынках), майских жуков.

Мягкие корма

К мягким кормам фазанов нужно приучать постепенно, так как в природе такие корма не встречаются, и птица поначалу их ест неохотно. Мягкие корма обычно готовятся только на один

день, даются птице понемногу, отдельно от других кормов. Остатки корма необходимо убирать, вчерашние мягкие корма в питании птицы непригодны.

Яйца птиц (сваренные вкрутую и мелко измельченные) дают фазанам в первые дни жизни как белковый корм. Скорлупу от сваренных яиц используют отдельно как минеральную добавку. При возможности вместо яиц используют яичный порошок, добавляя его в мягкие корма.

Морковно-сухарная смесь используется для кормления редких видов фазанов в первые дни их жизни, когда нет в наличии живых насекомых. Для приготовления ее трут морковь (1/3 смеси) и сухари (1/3 смеси), добавляют в измельченном виде (1/3 смеси) вареные яйца, яичный порошок или измельченных сушеных насекомых. Все тщательно перемешивают, для рассычатости добавляют немного манной крупы и сразу же дают птице.

Жмыхи и шроты

Отходы после переработки семян масличных культур (жмыхи и шроты) содержат большое количество белков, растительных жиров, фосфора и калия. Жмыхи получают путем отжима масла из семян под прессом, шроты — экстрагированием. В шротах количество белка несколько больше, чем в жмыхах, а количество жира — меньше.

Подсолнечниковые жмыхи и шроты — очень ценный белковый корм (до 40% белка) для фазанов. Из аминокислот подсолнечниковый жмых наиболее богат метионином, который необходим для молодняка. Фазанятам подсолнечниковые жмыхи и шроты вводят в количестве 10% от общего количества корма, взрослым фазанам — до 17%.

Льняные жмыхи и шроты применяют в кормлении фазанов только при проверке на отсутствие в них синильной кислоты, которая иногда образуется после переработки льняного семени. Количество льняных жмыха и шрота в рационе фазанов такое же, как и подсолнечниковых.

Соевые жмыхи и шроты содержат 45% белка, очень ценного по аминокислотному составу. Их используют обычно для

обогащения кормовой смеси дефицитными аминокислотами (до 15% от общего количества корма).

Хлопчатниковые жмыхи и шроты также надо перед употреблением проверять на наличие ядовитого вещества — госсипола.

Арахисовые жмыхи и шроты привозят обычно из-за рубежа. Арахисовый жмых содержит до 48% сырого протеина и до 10% жира. В арахисовом шроте количество сырого белка превышает 50%, жира — около 2%. Количество арахисовых жмыха и шрота в рационе фазанов такое же, как и подсолнечниковых.

Конопляные жмыхи и шроты содержат некоторые наркотические вещества, поэтому особо редким видам фазанов их скармливать не следует.

Кормовые дрожжи. Сухие дрожжи (кормовые, пекарские и пивные) добавляют в рацион фазанов как источник витаминов группы В в количестве 2-3 г на голову в день (для взрослых птиц) или до 3% от массы сухой части рациона (для молодняка). Можно использовать в рационе фазанов и жидкие дрожжи: фазанятam в возрасте 7-40 дней — 3 г на голову, старшим — 6 г на голову, взрослым птицам — 10 г.

Фосфатиды. Фосфатидный концентрат — один из побочных продуктов переработки масличных семян — состоит из 45-50% фосфатидов, 48-52% масла и 2-3% воды. Фосфатиды богаты редкими жирными кислотами, которые в организме птиц не синтезируются, и витаминами А и Е. Фосфатидный концентрат обычно добавляют в рацион фазанов в количестве 1 г на 1 кг живой массы птицы в день.

Премиксы. При возможности можно пользоваться специально выпускаемыми минеральными и витаминными премиксами — это концентрированные смеси необходимых витаминов и минеральных солей с добавлением антиоксидантов, которые препятствуют разрушению содержащихся веществ. Премиксы необходимо использовать только по инструкции завода-изготовителя.

Рационы

Расход питательных веществ в организме фазана зависит от времени года, условий содержания и состояния птицы. При составлении кормовой смеси также следует учитывать, что избыток или недостаток хотя бы одного питательного вещества в рационе влечет за собой нарушение использования других питательных веществ, изменение всего обмена веществ в организме. Поэтому к составлению рациона нужно относиться очень ответственно.

Правильно составленные рационы должны отвечать следующим основным требованиям. Во-первых, они должны удовлетворять потребности птицы во всех видах питательных веществ и в общей сумме обменной энергии, содержать необходимые набор и количество витаминов и минеральных веществ. Во-вторых, они должны соответствовать природным особенностям и вкусам птицы, чтобы корма поедались с аппетитом и не вызывали расстройства пищеварительной и выделительной систем. В-третьих, их объем должен соответствовать вместимости пищеварительных органов, так как недостаточная или избыточная наполненность желудка и кишечника неблагоприятно отражаются на их моторной и секреторной деятельности. В-четвертых, рацион должен состоять из относительно дешевых и доступных кормов, так как основная часть расходов на содержание птицы тратится именно на корма.

Рационы, применяемые для кормления фазанов, в различных странах и в разных хозяйствах разнообразны. Примерный рацион по группам кормов дан в таблице 1.

В фазаньих питомниках Югославии фазанов кормят специально приготовленными комбикормами, содержащими: 29% дробленой кукурузы, 11,7% дробленой пшеницы, 10% пшеничных отрубей, 20% дробленой сои, 2% люцерновой муки, 11% рыбной муки, 10% мясной муки, 1% сухого молока, 2% витаминной добавки, 3% минеральной добавки и 0,3% поваренной соли. В состав витаминной добавки (на 100 кг) входят: 500 000 ИЕ витамина А, 80 000 ИЕ витамина D₃, 300 г витамина В₁, 1500 г витамина В₃, 0,6 г витамина В₁₂, 1100 г пантотеновой кислоты, 1500 г ниацина, 30 000 г холин-хлорида, 20 000 г метионина, 6700 г ни-

трофуразона, 1000 г пенициллина; 100 кг минеральной добавки содержит в себе 340 г кальция, 40 г фосфора, 4,3 г магния, 4 г цинка, 2,5 г железа, 0,25 г меди, 0,015 г йода.

Таблица 1. Рацион кормления взрослых фазанов

Корма	Суточный рацион, г	
	зима	лето
Концентрированные (кукуруза, пшеница, просо и др.)	50	45
Сочные (морковь, картофель и др.)	10	20
Животные (фарш, творог, мясокостная мука и др.)	6	9
Витаминные (дрожжи, рыбий жир)	3	2
Минеральные (известь, соль)	3	3

Рацион в фазаньем питомнике «Холодная гора» в Крыму приведен в таблице 2. Каждая птица получает ежедневно 50-60 г этой смеси, 0,5 г витаминного концентрата (в который входят витамины А, В2, РР, D3, Е) и 0,25 г смеси микроэлементов.

Таблица 2. Рацион для фазанов в разные периоды года, %.
(Фазаний питомник «Холодная гора»)

Корма	Показатели рациона в разные периоды года, %			
	осенне-зимний (безморозный)	зимний (морозный)	ранне-весенний (март)	весенне-летний (апрель-июнь)
1	2	3	4	5
Комбикорм для кур-несушек	5	—	10	10
Пшеница	20	20	30	60
Кукуруза в початках	44	50	30	—
Ячмень проросший	5	5	7,25	4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Овес проросший	5	5	7,25	5
Подсолнечник	10	20	–	–
Жмых подсолнечниковый	–	–	5,5	10
Мука мясо-костная	5	–	5	5
Мука рыбная	–	–	2	2
Молоко снятое, сухое	2	–	1	1
Дрожжи кормовые	1	–	1	1
Мука хвойная	0,5	–	0,25	0,25
Мел, ракушка	1,4	–	вволю	вволю
Мука костная	1	–	0,4	0,4
Соль поваренная	0,1	–	0,1	0,1
Капуста	30	30	30	30

Рацион кормления фазанов в Майкопском фазанарии представлен в таблице 3. К 100 кг данного корма добавляют: 4 кг пивных дрожжей, 2 кг подсолнечного масла, 7 кг зеленого клевера, 23 кг кормового витаминизированного биомикина, 2 кг мела, 0,3 кг соли, 1 г сернокислого цинка, 0,5 г йодистого калия, 2,4 г витамина В2.

Таблица 3. Рацион для фазанов в разные периоды года, %.
(Майкопский фазанарий)

Компоненты	Осенне-зимний период	Период яйцекладки
Кукуруза	40	40
Пшеница	20	20
Отруби пшеничные	14	9
Жмых подсолнечниковый	10	15
Мука мясокостная	3	5
Мука рыбная	10	10
Мука костная	2	–
Рыбий жир	1	1

Так как фазанов содержат в вольерах, они сами могут добывать часть корма — поедать зеленые части растений, находящихся там, залетевших или заползших насекомых, проросшие зерна (при поедании семян из кормушек птицы разбрасывают их, те пускают ростки и время от времени земля около кормушек покрывается свежими всходами). Поэтому количество корма, необходимого на одного фазана в сутки, определяется опытным путем — надо постепенно понижать дачу корма до того количества, когда фазан перестает оставлять корм в кормушках и выбирать только любимую пищу. Корм должен съедаться птицами целиком.

В среднем для взрослого охотничьего фазана нужно 80 г корма на голову в сутки. В осенне-зимний период, когда молодняк уже становится самостоятельным, а птицы еще не готовятся к периоду размножения, количество корма, поедаемое фазаном, меньше, чем в весенне-летний период, когда птицам требуется больше энергии и питательных веществ. Примерные рационы на осенне-зимний и летний периоды для взрослых фазанов приведены в таблице 4.

Таблица 4. Состав рациона кормления взрослых фазанов, %

Компонент	Осенне-зимний период	Весенне-летний период
Кукуруза	40	40
Пшеница	20	20
Отруби пшеничные	14	9
Жмых подсолнечниковый	10	15
Мука мясокостная	3	5
Мука рыбная	10	10
Дрожжи кормовые	3	1

В осенне-зимний период, или период покоя, на одного фазана расходуется 75 г корма в сутки. Кроме этих кормов в рацион фазанов в это время должны входить животные корма (творог, мясной фарш, насекомые или их личинки) и сочные корма

(мелко нарубленные овощи и корнеплоды, свежая зелень, которую можно выращивать в теплице). Эти корма дают птице по потребности.

В конце января, когда фазаны готовятся к периоду размножения, дачу кормов на одну голову увеличивают до 80 г, добавляют в рацион морковь, вареный картофель и повышают долю минеральных кормов (мел, глюконат кальция).

С апреля, начала весенне-летнего периода, к указанному в таблице рациону (75 г на голову в сутки) добавляют 30 г комбикорма, 2 г подсолнечного масла и 2 г мела.

При возможности очень полезна подкормка фазанов ягодами: клюквой, брусникой, голубикой, черникой, земляникой, малиной, рябиной и др. Хотя питательность ягод невелика, но скармливание их фазанам увеличивает аппетит и активизирует пищеварение. Особенно полезна для фазанов облепиха.

Техника кормления

Корма фазанам надо давать, согласно рационам, в установленное время. Необходимо следить за тем, чтобы они были неиспорченными и без посторонних примесей. Фазаны привыкают к пище постепенно, поэтому не следует резко менять корм. Кроме того, резкий переход на новые корма отрицательно сказывается на пищеварении птиц, иногда служит причиной расстройства желудка, особенно часто это происходит у фазанят.

Все корма должны быть высококачественными. Недопустимо скармливать птице зерно, в котором присутствуют кал грызунов, плесень, спорынья. Зерно перед кормлением необходимо просеять, промыть, просушить на солнце или в газовой духовке (при температуре не более 60°). Мешанки надо скармливать свежими, если же это не получается, то их можно хранить в холодильнике: с вареным яйцом — до 3-х суток, с вареным субпродуктом — не более 2-х суток. Перед употреблением такую мешанку необходимо подержать в теплом месте. Птице нельзя давать пищу прямо из холодильника.

В период яйцекладки и выращивания птенцов количество корма и кратность его дачи увеличивают за счет животных и мягких кормов.

Обычно фазанов кормят два раза в день: утром дают мягкие корма, во второй половине дня — зерновую смесь. Вечером, если в кормушке не осталось зерновой смеси, ее необходимо добавить, чтобы хватило до утренней дачи корма. Кормушки следует заполнять кормом не более, чем на две трети емкости, чтобы птица не разбрасывала корм.

Летом, а также в теплом помещении (если фазанов зимой держат в обогреваемом птичнике) питьевая вода быстро портится, в ней появляются гнилостные и болезнетворные организмы. Поэтому в такое время ее следует менять 2-3 раза в день.

РАЗВЕДЕНИЕ ФАЗАНОВ

Многие виды фазанов издавна разводят в неволе. В их разведении много общего, поэтому в качестве примера приводятся способы выращивания охотничьего фазана в домашних условиях. Отличия в разведении других видов фазанов приведены в описании этих видов.

Подготовка птиц к размножению

Перед наступлением гнездового сезона необходимо подготовить вольеры. Птиц (если они содержатся в вольерах круглогодично) переселяют временно в другие вольеры. Их дезинфицируют хлорной известью, тщательно убирают.

Необходимое условие для разведения фазанов — наличие места для устройства гнезда. Для некоторых видов фазанов необходимо посадить подрост сосны или ели (если фазаны устраивают гнезда на деревьях), в удаленной части вольеры сажают несколько кустов, часть территории засевают люцерной или рапсом. Кустарник нужно садить не густо, так как фазаны, устраивающие гнезда в кустах, предпочитают не сильно затененные заросли. Можно в вольере поставить вертикально несколько связанных вместе снопов злаков, стеблей тростника, камыша или кукурузы в виде «шалаша». Такие укрытия делают

для самок некоторых видов фазанов (медный, алмазный, глянцевоый, симский), в которых они скрываются от самца.

Для фазанов желательно устроить искусственное гнездо. Для этого делают небольшую ямку под кустом в земле, укладывают на дно немного мха, сухих листьев и травинок. Для самок некоторых видов фазанов, которые гнездятся на деревьях (павлины, рогатые и др.), устанавливают на вершине небольшого дерева или куста неглубокие корзины из ивовых прутьев или прикрепляют на стенках вольеры ящики с невысокими бортиками. Можно также ставить гнездовые садки на столиках. Для защиты гнезда от дождя на верхней сетке вольеры над ним укрепляют пластиковый лист или фанеру.

В период размножения фазаны особенно сильно реагируют на появление чужих людей, собак и кошек, поэтому принимают все меры к недопущению их к вольерам во время гнездования.

Маточное поголовье обычно формируют из молодых здоровых птиц: самок в возрасте 8-18 месяцев, самцов — 1-2,5 лет. Желательно выбирать на племя фазанов крупного размера, хорошего телосложения, полученных от наиболее яйценокских самок. Срок эксплуатации родительского стада охотничьего фазана ограничивается 2-3-мя годами, затем птиц выбраковывают и заменяют более молодыми. Редкие виды фазанов в качестве производителей можно использовать много лет. Не берут в маточное стадо фазанов с явными недостатками экстерьера, с хроническими заболеваниями, перенесших тяжелые болезни или получивших серьезные травмы, а также излишне пугливых или очень агрессивных особей. Фазанов помещают в вольеры обычно при соотношении: 1 самец и 2-3 самки (кроме стабильно моногамных видов, которые нужно селить парами).

С увеличением числа самок в гнезде их яйценоскость снижается. Данные этой зависимости, полученные учеными, приведены в таблице 5.

Формируют семьи из фазанов-неродственников во избежание последующей слабости потомства. Если вид фазанов достаточно редок и неродственников в пару подобрать не удастся, желательно формировать пару из родственников, но

выросших в разных условиях. Их потомство при наличии каких-либо дефектов жестко отбраковывают, оставляя лишь самых жизнеспособных особей.

Таблица 5. Зависимость числа снесенных яиц от количества самок, приходящихся на одного самца

Количество самок на самца	3	4	5	6	7
Число яиц, снесенных в среднем одной самкой	44	41	38	33	18

Фазаны отличаются избирательностью по отношению к половому партнеру, поэтому иногда при наличии всех условий для размножения выбранная семья не спаривается. В таких случаях необходимо менять партнеров до тех пор, пока не сформируется семья.

Есть виды фазанов, у которых самцы часто дерутся друг с другом или с самками (алмазный, симский, глянцевый). Иногда даже у «спокойных» видов фазанов бывают особи агрессивные — эта агрессивность, как правило, передается у птиц по наследству. Избежать драк в этом случае помогают укрытия, устроенные в вольере, где птица может скрыться от преследования ее агрессивным самцом, либо отделяют часть вольеры сеткой с отверстиями, достаточными для прохода самки, но препятствующими прохождению более крупного самца. У павлиньих фазанов и фазанов Рейнхарта, наоборот, самки обычно неуживчивы друг с другом. Для спаривания агрессивных видов фазанов лучшими периодами являются осень и начало зимы, когда птицы наиболее спокойны. В это время пары сажают в новую клетку, разделяя их сеткой. Когда птицы привыкнут друг к другу, сетку убирают, и они спариваются.

Если пара фазанов живет мирно и даже спаривается, но самка не откладывает яиц или откладывает неоплодотворенные яйца, то причиной этому служат (при соблюдении режима ухода за птицами и правильным рационом) недостаточная активность самца или его неспособность к оплодотворению самки. В таких случаях самца нужно менять.

Исследования ученых показали, что, вводя в корма фазанов в период их размножения различные антибиотики, можно повысить яйценоскость самок и увеличить количество оплодотворенных яиц. В рацион взрослых птиц их вводят за месяц до наступления сроков яйцекладки. Повышению яйценоскости (на 20-45%) самок и выводимости яиц (на 12-22%) способствует введение в рацион фазанов (на 1 кг корма) таких антибиотиков: эритромицин (21,5 г), пенициллин-натриевая соль (0,3 г), террамикс-10 (1,1 г), биовит-40 (0,7 г), биомицин (0,02 г).

Сбор и хранение яиц

Через 14-20 дней после начала токования самки фазанов начинают нести яйца. Размеры яиц, их количество в кладке и продолжительность насиживания у фазанов разных видов даны в таблице 6.

Яйценоскость фазанок с начала кладки быстро повышается и к концу мая- началу июня достигает максимума, а затем начинает постепенно снижаться. Заканчивается яйцекладка у разных видов фазанов в июне-июле. Для увеличения поголовья молодняка яйца у фазанов забирают и выводят птенцов в инкубаторе или под наседками (бентамками или индюшками). При условии ежедневной выемки яиц из вольер фазанка может дать за период размножения в среднем около 50 яиц. Продолжительность яйцекладки и число отложенных яиц могут регулироваться и искусственным освещением вольер утром и вечером с целью удлинения светового дня. Последнюю яйцекладку можно оставить самой фазанке для высидывания и выращивания птенцов, но часто бывает, что фазанки яйца не досиживают или даже просто несут их не в гнезде, а в разных частях вольеры.

Сбор яиц нужно производить утром (во время кормежки птиц) и после полудня, чтобы предотвратить их расклеивание и загрязнение скорлупы. Следует чисто помыть руки и брать яйца двумя пальцами за острый и тупой концы. Если яйцо взять всей рукой, стирается тоненькая надскорлупная оболочка, которая предупреждает проникновение микроорганизмов в яйцо. Нельзя вытирать яйцо сухой тряпкой, мыть водой. Яйца,

предназначенные для инкубации, должны быть чистыми. Загрязненные яйца портятся и заражают другие, в связи с чем снижается выводимость молодняка. В крайнем случае грязные яйца перед инкубацией можно обмыть 3%-ным раствором перманганата калия, а затем дать обсохнуть. Яйца складывают в обычные картонные прокладки, предназначенные для хранения куриных яиц.

Таблица 6. Данные по размножению разных видов фазанов

Вид	Число самок на одного самца	Размер яиц, мм	Число яиц в кладке	Продолжительность насиживания, дней
Обыкновенный фазан	1-8	45,2х35,5	8-12	23-27
Королевский фазан	2-3	46х37	7-15	24-25
Фазан Эллиота	2-3	42х33	6-8	25
Фазан Микадо	1-2	55х39	5-10	26-28
Фазан Хьюма	1-2	48х33	6-8	27
Медный фазан	1	46,5х49	6-12	24-25
Хохлатый фазан	1	54х39	9-14	26-28
Серебряный фазан	1-2	51-39	9-15	24-25
Фазан Свайно	1-2	51х38	6-12	25
Красноспинный фазан	1	54-40	4-8	24-25
Симский фазан	1	48х38	5-8	23
Золотой фазан	2-3	42х35	12-16	23-24
Алмазный фазан	2-3	46х37	6-12	23
Кокласы	1	51х37	5-7	21-22
Ушастые фазаны:				
коричневый	1	53х39	5-8	27-28
синий	1	59х40	8-14	27-28
белый	1	60х42	4-7	27-28
Бирманский фазан	1	51х37	2	21-22

Хранят яйца в темном помещении при температуре 5-12° и влажности 65-70% в вертикальном положении тупым концом вверх. Если там воздух сухой, периодически смачивают пол или держат воду в широкой посудине. Яйца нельзя хранить на прямом солнечном свете, так как из них испаряется много влаги. Зародыш сквозь скорлупу выделяет углекислоту, поэтому помещение следует хорошо проветривать. Для облегчения процесса дыхания зародыш всегда находится на верхушке желтка, вплотную к оболочке, которая прилегает к скорлупе. Если до инкубации яйцам предстоит лежать более 3-х дней, то их нужно ежедневно переворачивать, иначе желток всплывет и прилипнет к скорлупе (такие яйца к инкубации непригодны). После 15-ти дней хранения процент выводимости фазаньих яиц снижается на 26%, после 25 дней — на 94%.

Отбор яиц для инкубации

Яйца фазанов значительно мельче куриных и отличаются от них однотонной окраской различных цветов: темно-серой, серой, светло-серой, зеленовато-серой, зеленой, светло-зеленой. При инкубации хорошую выводимость дают яйца светло-серой окраски. Наибольшая гибель зародышей наблюдается у яиц зеленого цвета. Скорлупа фазаньих яиц довольно тонкая, гладкая, блестящая, с мелкой пористостью.

Для инкубации отбирают яйца крупные, правильной формы, с гладкой скорлупой. Яйца с очень светлой или темной окраской, мелкие, со слабой скорлупой и с известковыми наростами на ней к инкубации не пригодны. Нежелательно использовать для инкубации слишком круглые или слишком удлинённые яйца (рис. 15).

Перед закладкой в инкубатор все яйца желательно просматривать на овоскопе. Это позволяет обнаружить их внешние и внутренние дефекты. При просвечивании на овоскопе обращают внимание на целостность скорлупы, размер воздушной камеры, цвет и размещение желтка, структуру белка.

Овоскоп можно изготовить в домашних условиях. Для этого из картона или жести делают цилиндр, в середине прикрепляют электрическую лампочку, которую включают в сеть с по-

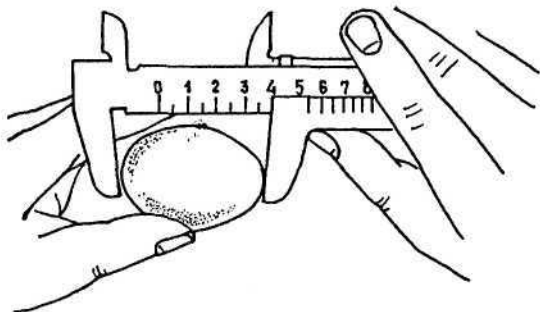


Рис. 15. Измерение диаметра яйца по длинной оси мощностью вилки. Внутреннюю поверхность цилиндра оклеивают белой бумагой, а внешнюю — черной. В стенке цилиндра напротив лампочки вырезают овальное отверстие по диаметру яйца.

Овоскоп можно сделать и из ящика с боковым отверстием (по размеру поперечного диаметра яйца), с расположенной внутри лампочкой мощностью 100-200 Вт (рис. 16). Можно сделать овоскоп из настольной лампы (рис. 17).

Если в затемненном помещении яйцо приложить к отверстию овоскопа, оно просветится. В полноценном яйце воздушная камера неподвижна и находится в его тупом конце. Желток таких яиц малозаметен, малоподвижен и занимает центральное положение, белок прозрачный, плотный.

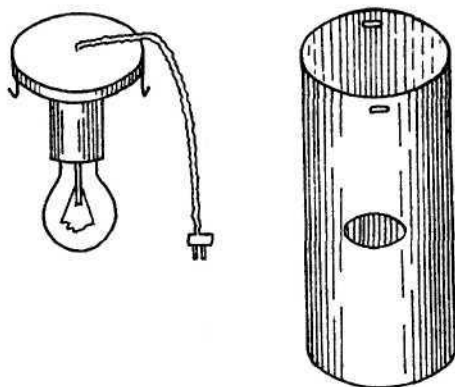


Рис. 16. Овоскоп

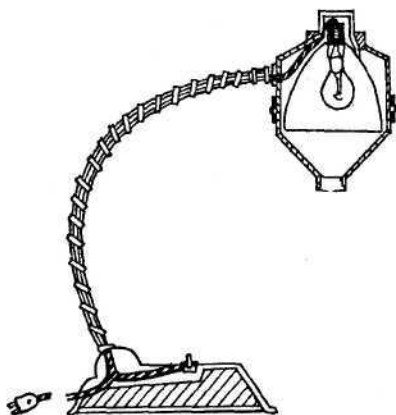


Рис. 17. Овоскоп из настольной лампы

Выбраковывают двужелтковые яйца, с кровяными включениями, трещинами на скорлупе, большими порами. Одним из недостатков яиц для инкубации является разреженность белка, когда желток приближается к скорлупе или опускается к острому концу яйца и во время его оборачивания резко движется. Разреженность белка обусловлена неправильным соотношением минеральных элементов и недостатком витаминов.

При необходимости яйца с трещинами в скорлупе можно инкубировать, заклеив их лейкопластырем или клеем БФ-6 перед закладкой в инкубатор. Для получения однородного по качеству молодняка можно визуально разделить яйца на мелкие, средние и крупные и инкубировать их отдельно.

Выведение птенцов под наседкой

В небольших хозяйствах и на садовом участке проще всего выводить фазанят под наседкой: курицей карликовых пород (бентамкой), индюшкой и др. Наседка обогревает фазанят, охраняет от опасности, разыскивает для них корм на выгуле, всегда держит возле себя, что значительно облегчает обслуживание птиц.

Отрицательные стороны этого способа: количество яиц, которое можно подложить под одну наседку, ограничено; насед-

ки нужны лишь в течение двух месяцев в году (высиживание яиц и выращивание фазанят в первый период взросления), содержать же их надо круглый год.

Кур-бентамок обычно содержат в домашнем хозяйстве как декоративных птиц. Они отличаются хорошей яйценоскостью, очень хорошо сидят на яйцах и заботятся о птенцах. Под бентамку можно подложить до 14 яиц обыкновенного фазана. Также немаловажно, что выведение фазанят под бентамками дает самый высокий процент их выводимости и сохранности.

Для крупных видов фазанов лучшими наседками считаются индюшки. Они спокойнее кур, легко садятся на яйца, хорошо сидят и успешно воспитывают приемышей. При появлении пернатого или четвероногого хищников индюшка лучше защищает птенцов от врага, чем курица. Под индюшку можно одновременно положить 20-30 фазаньих яиц.

Наседок (бентамок или индюшек), которых планируют использовать для вывода фазанят, нужно содержать вместе с фазанятами, а с наступлением зимы переводить в теплое помещение и давать обильный питательный корм, чтобы ко времени сбора фазаньих яиц наседки были готовы к насиживанию. Зимой следует не только обогревать помещение, где они находятся, но и регулярно проводить в них уборку мусора, чтобы не завелись паразиты. В период бездействия индюшек и бентамок содержат стаями в птичнике, применяя дополнительное освещение до того времени, когда молодые куры и индюшки достигнут полного развития и будут готовы к яйцекладке.

Готовность к высиживанию определяется тем, что наседка, снеся несколько яиц, задерживается на них как минимум на 1 час. Если ее снять с гнезда, посадить рядом на пол и она останется сидеть на месте, то ее можно сажать на яйца.

Для вывода и выращивания фазанят под бентамками изготавливают гнезда, сплетенные из тонких веток ивы, камыша или тростника, в виде корзины (рис. 18) либо делают гнездовые садки (рис. 20).

При выводе фазанят в помещении гнездовые садки располагают около стен птичника в затемненном месте, отгородив каждый из них сеткой. Желательно гнездовые садки установ-

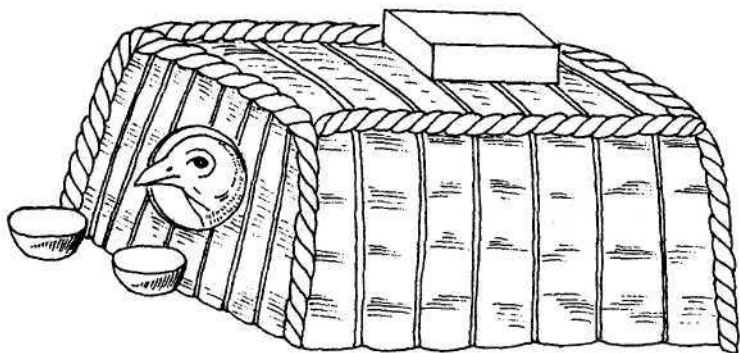


Рис. 18. Корзина-садок

ливать на возвышении (25-30 см от пола). В качестве гнездового садка можно использовать корзины и коробки, удобные как для птиц, так и для проведения необходимых работ — осмотра, очистки и дезинфекции. Помещение должно быть сухим, хорошо проветриваться, температура в нем должна быть не ниже 10°. В случае, если гнездовых садков несколько, желательно над каждым из них укрепить табличку с данными: время начала насиживания, количество яиц, поведение наседки и т. п.

Сажать наседку в приготовленное гнездо лучше вечером — в это время она спокойно воспринимает новую обстановку. Для уверенности в том, что наседка не бросит насиживать яйца, можно сначала положить в гнездо несколько искусственных яиц (из дерева, пластмассы или гипса) и посадить на них наседку. Если в течение суток наседка не покидает яйца, то во время, когда она сойдет кормиться, заменить искусственные яйца на фазаньи. После того, как наседка поест и вернется на яйца, нужно некоторое время постоять в стороне и понаблюдать за нею. В случае, если наседка не принимает яйца, нужно снова заменить их на искусственные и повторить процедуру через день-два.

При насиживании чрезвычайно важно соблюдать временной режим ухода за наседками: кормить их два раза в день в

строго определенное время. Для этого, принеся корм и воду, по очереди снимают каждую наседку и кормят ее. Кормить наседок нужно досыта, чтобы они спокойно сидели на гнезде. Пока наседка ест, пьет, опорожняет кишечник и «купается» (рядом следует ставить ящик с зольно-песочной смесью), гнездо осматривают, удаляют разбитые яйца, испачканные пометом обтирают мокрой, а затем сухой тряпкой, заменяют (в случае необходимости) солому или сено в гнезде.

Фазанята появляются из яиц мокрыми и в первые несколько часов совершенно беспомощными. Когда они под наседкой обсохнут, из гнезда убирают скорлупу, и садок закрывают решеткой. Если наседка беспокойная и при выводе птенцов часто встает, фазанят забирают у нее в момент вылупливания, сажают в корзину, выстланную сеном, закрывают полотном и выносят в теплое помещение или под электрообогреватель, пока птенцы не обсохнут. Одного фазаненка при этом оставляют наседке, чтобы она не покинула гнездо. Обсохших фазанят возвращают ей поздно вечером, осторожно подкладывая их под нее.

Выведение птенцов в инкубаторе

Выведение фазанят в инкубаторе позволяет увеличить их выход, освободиться от ухода за наседками, не тратить корм на питание наседок в течение всего года, но выращивание птенцов без наседки сложнее. Кроме того, выведение некоторых видов фазанов в инкубаторе менее эффективно, чем под наседкой. Иногда применяют смешанный метод разведения, когда яйца фазанов первые 12 дней находятся под наседкой, а оставшееся время — в инкубаторе.

Инкубаторы

Для инкубации фазаньих яиц используют инкубаторы различных систем; подходят и инкубаторы, предназначенные для приусадебных хозяйств («Наседка», ИПХ), в которых выводит-ся молодняк других видов домашних птиц.

Бытовой инкубатор (рис. 19) состоит из корпуса (габариты 700х500х400 мм), изготовленного прессованием из пено-

пласта, снаружи окрашенного краской или облицованного металлом или пластиком. Сверху корпус закрывается съемной крышкой, к которой через электрокабель подведено напряжение питающей электросети. При снятии крышки инкубатор автоматически отключается.

Внутри корпуса на специальных выступах установлен съемный лоток с устройством для перемещения яиц в процессе инкубации. Дно лотка изготовлено из мелкоячеистой (5х5 мм) сетки, а борта — из металлической полосы. На дне лотка размещена подвижная решетка (сепаратор), служащая для перемещения яиц в процессе инкубации. Она устроена в виде гребенки, размещенной по периметру лотка. На пазы гребенки укладываются прутки на определенном расстоянии один от другого таким образом, чтобы образовалось ограниченное пространство, соразмерное яйцу, которое предстоит инкубировать. Подвижная решетка через съемный поводок присоединяется к автоматическому приводу поворота. Поворот осуществляется автоматически, с интервалом в 40-60 мин. На период вывода молодняка поворот отключается тумблером.

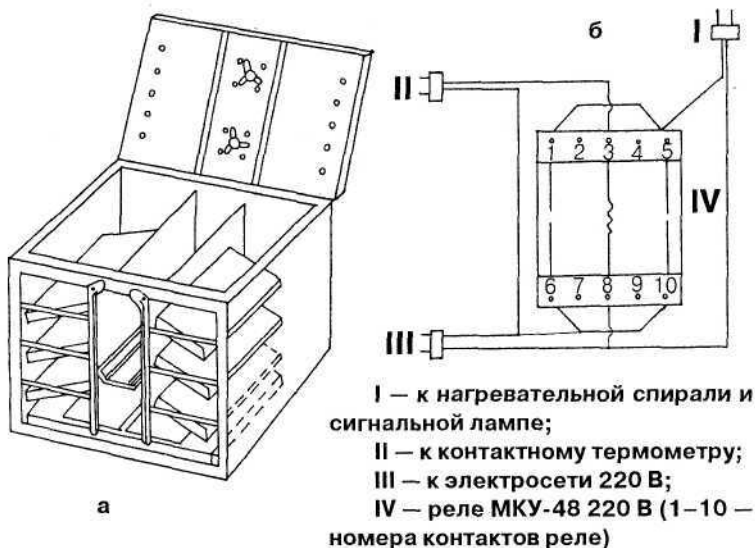


Рис. 19. Любительский инкубатор конструкции А.Сычева и К.Шевченко: а) общий вид; б) электросхема инкубатора

Инкубатор обогревается лампами накаливания (от автомобиля, 12 В). Лампы размещены под лотком на специальном корпусе. Он съемный, что позволяет после каждого цикла освобождать камеру и подвергать ее очистке и мойке. Заданная температура в инкубаторе поддерживается автоматически электронным терморегулятором. Датчиком является термосопротивление, установленное под инкубационным лотком. Регулятор температуры позволяет устанавливать заданную температуру в пределах 25-40° и поддерживать ее с точностью до 0,5. Датчик температуры работает в двух диапазонах — 35-40 (при инкубации) и 28-32 (при подращивании молодняка). Рядом с датчиком установлена противопожарная защита, которая срабатывает при температуре 92.

Увлажнение в инкубаторе обеспечивается за счет испарения воды из ванночек. Две ванночки, размером 400x50 мм, заполненные водой, размещаются над нагревателем под лотком. Регулируется относительная влажность воздуха инкубатора путем изменения площади испарения (закрыванием части ванночки) в диапазоне 50-70%.

Воздухообмен регулируется открыванием отверстий, расположенных на дне и в крышке инкубатора.

Для подращивания молодняка используют специальный ящик, который устанавливается на место инкубационного лотка.

Управление режимом происходит через блок, выполненный в виде отдельного узла. Этот блок съемный, что обеспечивает очистку и мойку инкубатора. С помощью разъемного устройства к блоку подключаются питание и нагреватель и присоединяется сепаратор лотка. Внутри блока имеется лампочка для подсветки при подращивании молодняка.

Для инкубации яиц инкубатор «Наседка» готовят таким образом: ящик для подращивания молодняка удаляют, сепаратор лотка подсоединяют к повороту, переключатель ставят в положение «Инкубация», в ванночки заливают воду и лоток загружают яйцами. Затем включают инкубатор тумблером, при этом должны загореться сигнальная лампа нагревателя и осуществиться поворот яиц. Через 2-3 часа работы ре-

гулятором устанавливают температуру. В дальнейшем необходимо следить за наличием воды в ванночках, работой поворота и температурой (по контрольному термометру).

Перед выводом фазаньих яиц сепаратор отсоединяют от поворота и вытаскивают из лотка, а поворот отключают тумблером.

Фазанят обычно держат в инкубаторе еще несколько часов, пока они не обсохнут. Для этого инкубатор необходимо перенастроить. После вывода молодняк выбирают из лотка и пересаживают в ящик для подращивания. Лоток и ванночки для воды вынимают из инкубатора и вместо них устанавливают ящик с молодняком. Инкубатор переключают тумблером на режим подращивания. При этом загорается лампочка подсветки.

После окончания подращивания ящик извлекают, блок управления отключают и вытаскивают из корпуса. Корпус моют, сушат, дезинфицируют.

Потребляемая мощность инкубатора — 190 Вт. Расход электроэнергии за цикл инкубации составляет 64 кВт.

Инкубатор можно смастерить самому. Стенки инкубатора делают двойными (из фанеры толщиной 3 мм), пространство в стенках необходимо заполнить опилками или паклей. Крышка инкубатора должна плотно закрываться, поэтому на торцы корпуса желательно набить байковую прокладку, а по краям крышки сделать планки. Крышка должна быть двойная, утепленная. На крышке делают окно для наблюдений, чтобы не открывать инкубатор во время инкубации, и десять отверстий для вентиляции. Поскольку влажность в процессе инкубации постоянно меняется, то над отверстиями располагают легко сдвигающиеся планки, которыми, по мере необходимости, можно будет открывать и закрывать отверстия. Пол инкубатора делается из листа фанеры, в нем просверливаются девять отверстий для вентиляции. Внутри инкубатора необходимо компактно поместить горизонтальный лоток для яиц, посуду с водой для дополнительной влажности воздуха и четыре электрических лампочки мощностью 15 Вт. Лотки для яиц можно сделать из металлической нержавеющей сетки с мелкими ячейками, натянутой на раму. Под посуду с водой можно приспособить консервные банки, тарелки или противни.

Есть и другая конструкция простого инкубатора. Нужно сделать из фанеры ящик размерами 50х53х56 см. На крышке делается окно, стекло которого может свободно сдвигаться. Отодвинув его, можно проветривать инкубатор. Одна из стенок прикрепляется петлями и служит дверцей. Из металлической сетки, натянутой на раму, делается лоток для яиц и устанавливается на высоте 15 см от пола. На дно инкубатора ставится банка с водой для создания необходимой влажности. Туда же можно положить кирпич — в случае отключения электричества с нагретым кирпичом на дне инкубатор будет медленнее остывать. На внутреннюю сторону крышки прикрепляют 3 или 4 электрические лампочки мощностью 25 Вт. Желательно крепить лампочки на свободно двигающихся проводах, чтобы их можно было поднимать и опускать, регулируя температуру. На лотке устанавливается термометр. Такой домашний инкубатор вмещает до 100 яиц. Яйца необходимо закладывать горизонтально, для контроля пометив их с одного бока карандашом.

Параметры инкубирования. При выводе фазанят в инкубаторе в первые 20 дней поддерживают температуру на уровне 38,3-38,4°, а с 21-го дня ее снижают до 37,8°. Относительная влажность воздуха до 21-го дня должна быть не выше 50-60%, после 21-го дня — 75-80%. В первые два дня инкубируемые яйца не трогают, с 3-го по 18-й день их переворачивают 3-5 раз в сутки.

Контроль за эмбриональным развитием. Во время инкубирования по возможности просматривают яйца на овоскопе на 8-й день и перед выводом фазанят.

При первом осмотре (на 8-й день инкубации) зародыш обычно мал, но уже хорошо заметны сеть кровеносных сосудов и сокращения сердца. При отставании в развитии зародыш расположен под скорлупой и хорошо просматривается, в то время как при нормальном развитии он погружен в желток и плохо виден. Неоплодотворенные и с кровяными кольцами яйца удаляют.

При втором осмотре (перед выводом) зародыш занимает три четверти яйца, у него заметны движения шеи. Если эмб-

рион погиб, то он неподвижен и при повороте яйца во время овоскопии просто всплывает к скорлупе.

Вывод фазанят. Фазанята выводятся из яиц в течение 1-6 часов. После этого они или находятся в инкубаторе еще несколько часов, пока не обсохнут, или их сразу после вылупливания переносят в помещение с искусственным обогревом. Их помещают в деревянный ящик со стенками высотой 30-40 см, стоящий либо имеющий ножки, либо стоящий на подставке (чтобы не охлаждался от пола), над ящиком устанавливают электролампу с абажуром, который должен опираться на края ящика. Температура в нем должна быть 34-35°. При нормальном обогреве фазанята равномерно рассредоточиваются по ящику. Если температура недостаточна — они жалобно пищат и скучиваются, при перегреве — стараются уйти из зоны обогрева.

Оценка потомства фазанов

При закладке на инкубацию яиц массой 30-35 г выведенный фазаненок должен весить от 16 до 25 г, так как часть массы яйца уходит на испарение во время инкубации и часть — на скорлупу.

Новорожденный птенец покрыт мягким нежным пухом бледно-желтого цвета с рисунком из черноватых и бурых полос и пятен. Темно-бурая полоска тянется от основания клюва по лбу к темени, где расширяется в треугольное пятно. Узкие темные полосы выступают над глазами, по бокам темени и под глазами, они заканчиваются в области ушей черными пятнышками. По спине (от затылка до хвоста) тянется черноватая полоса, а по бокам спины — еще две узкие темные полосы. На лопатках расположены два темных пятна. На нижней части тела темного рисунка нет. Ноги бледно-розовые, клюв рогового цвета.

Здоровые, только что вылупившиеся птенцы подвижны, с выраженным рефлексом к поиску корма, точно и быстро ориентируются в окружающей среде. Малоподвижность, вялость, отсутствие способности клевать корм говорят об их неполноценности. На признаки нарушения в развитии указывают склеивание век глаза, закупорка заднепроходного отверстия мо-

чекислыми солями, расстройство функции кишечника еще до первого приема пищи и воды.

Необходимо также обращать внимание на состояние участка пуповины (место прикрепления плодных оболочек). В норме небольшой, толщиной не более 1 мм, струпик в этом месте указывает на правильно отрегулированный режим инкубации. При незамкнутой пуповине (результат перегрева в конце инкубации) возникают кровотечения и воспаление (от загрязнения) раны, что приводит к гибели птенца.

Кормление и поение фазанят осуществляют не более чем через 8-12 часов после вывода. Слабых птенцов отправляют на доращивание отдельной группой. На выбраковку идут птенцы с искривленными конечностями и пальцами ног, с недоразвитыми глазами, черепом и пухом, а также те, которые врашают головой.

Перевоза суточных фазанят, ящики с ними следует закрывать одеялами или шерстяной тканью, так как птенцы очень чувствительны к понижению температуры.

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

Выращивать фазанят можно под брудерами (локальными обогревателями), установленными на полу, или в клетках под наседками. Иногда применяют смешанный способ — первые 15 дней птенцов держат с наседкой, а затем переводят под локальные обогреватели.

Инкубаторных фазанят также можно выращивать под наседкой. Для этого под рассидевшуюся наседку подкладывают искусственные яйца, а вечером их вынимают и взамен подсаживают суточных фазанят.

Выращивание под наседкой. Фазанят с наседкой (бен-тамкой или индюшкой) при выращивании содержат в гнездовом садке.

Гнездовой садок (рис. 20) имеет вид деревянного ящика, передняя (сплошная) стенка которого может сниматься и заменяться решеткой, свободно пропускающей фазанят из садка, но не выпускающей курицу-наседку. Сплошную стенку необходимо устанавливать на ночь, а также во время непогоды.

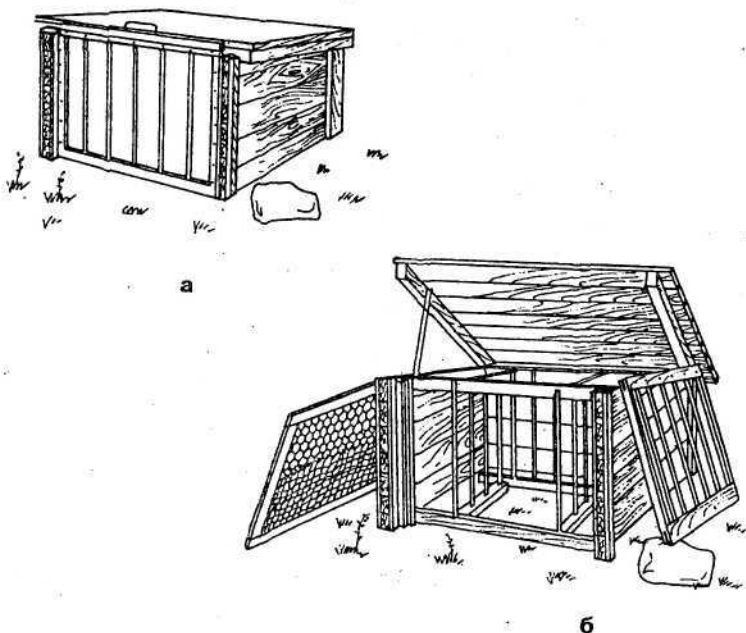


Рис. 20. Гнездовой садок: а) общий вид; б) в разобранном виде

Пол гнездового садка и задняя стенка должны иметь размеры 40х40 см, передняя стенка — 40х50 см. Пол гнездового садка должен быть деревянным, так как земляной наседка разрывает лапами и при этом может подавить птенцов. Перед выдвижной решеткой вплотную ставят небольшую вольерку (рис. 21). Садок можно установить и внутри вольерки — это зависит от ее размеров. Размеры вольерки могут быть произвольными, каркас надо обтянуть со всех сторон и сверху металлической сеткой с ячейкой 10х10 мм, чтобы из нее не могли выскочить фазанята и не залетали ворообы. С боков вольерки можно сделать ручки для переноски ее с одного места на другое.

В выгуле около гнездового садка ставят корм и воду так, чтобы наседка могла до них дотянуться (рис. 22). На прогулку наседку выпускают из садка только 2 раза в день — утром и ве-

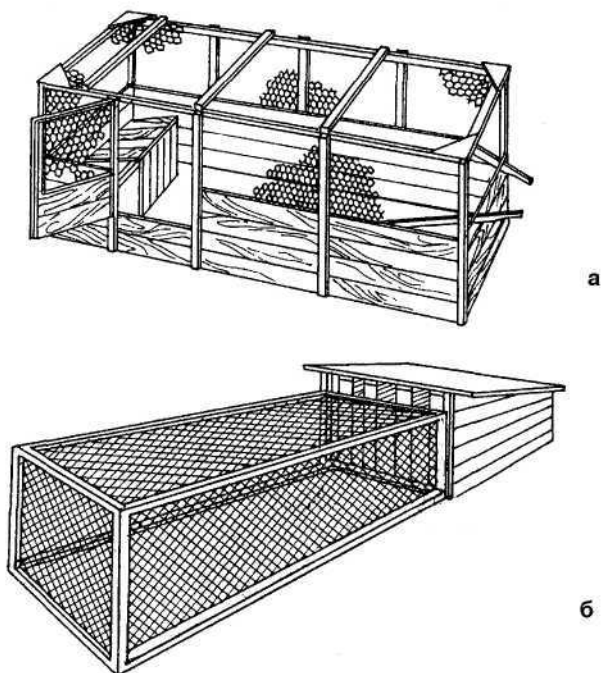


Рис. 21. Вольерки для выращивания молодняка: а) гнездовой садок для наседки помещен внутри вольерки; б) садок помещен снаружи

чером на 20-30 минут. До 15-дневного возраста фазанят с наседкой лучше держать в закрытом помещении, а позже — переводить на приусадебный участок под открытое небо. Для установки садка с вольеркой лучше всего выбрать место с невысоким травяным покровом из клевера, подорожника, тысячелистника или одуванчика.

Утром сплошную заслонку открывают и птенцы выходят из садка на прогулку в вольерку. В течение дня фазанята, если замерзнут, могут возвращаться в садок под наседку. На ночь садок надо закрывать сплошной заслонкой. При дождливой погоде вольерку закрывают сверху непромокаемым материалом, чтобы предохранить птенцов от намокания.

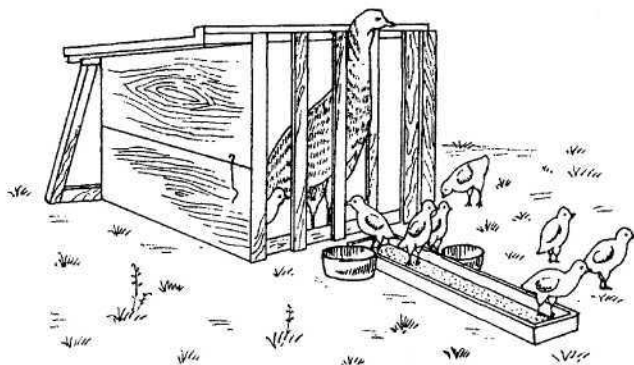


Рис. 22. Гнездовой садок

Выращивание под брудером (рис. 23). Фазанят выращивают под брудерами (обогревательными приборами) как в помещениях, так и под открытым небом.

Пол в птичнике может быть цементный, деревянный или глиняный. Цементный пол служит дольше и препятствует проникновению крыс и мышей, но он весьма холоден и при тонкой подстилке фазанята часто простуживаются. В помещении для фазанят не должно быть узких проходов между оборудованием и стенами, так как, прячась в таких местах, птенцы часто душат друг друга. Выходы из помещения в выгулы желательно располагать в углах здания на одном уровне с полом.

Помещение, предназначенное для выращивания фазанят, необходимо заблаговременно продезинфицировать. Для этого используются растворы кальцинированной соды (5%), свежегашеной извести (20%), едкого натра (2%) или формальдегида (3%).

При выращивании в птичнике следует за 2-3 дня до привоза суточных фазанят просушить его, включая электрические приборы, уложить подстилку, расставить брудеры, поилки и кормушки. Подстилкой может служить мелко нарезанная солома, стружка лиственных пород деревьев, сухой прокаленный песок с толщиной слоя не менее 5-ти см. Недопустимо использовать для подстилки мелкоструктурные компоненты, так как, проглотив их, фазанята могут повредить себе пищевари-

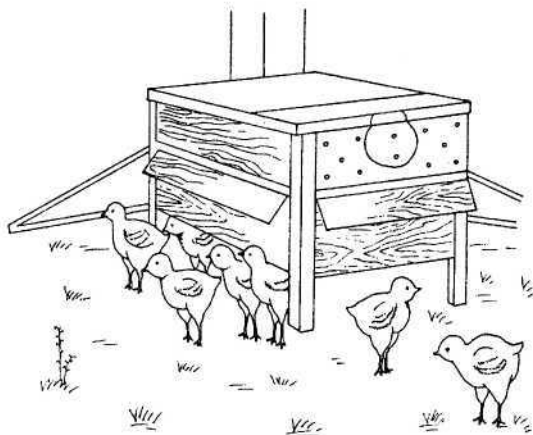


Рис. 23. Выращивание молодняка под брудером

тельный тракт. Солома хорошо сберегает тепло, впитывает в себя лишнюю влагу, вредные газы, легко меняется и достаточно дешева, но для предохранения ее от появления паразитов и болезнетворных бактерий желательно под нее насыпать сухую известь. Солому распределяют равномерным слоем по всему помещению, увеличивая слой в углах до полуметра (этим предотвращается скопление фазанят в углах помещения).

За сутки до привоза фазанят в птичнике проверяют работу брудеров и устанавливают температурный режим. Летом при теплой погоде фазанят переводят на приусадебный участок для выращивания на открытом воздухе; в дождливое холодное лето фазанят держат в птичнике до возраста 30-35 дней. Световой режим должен быть близок к естественному.

Для выращивания фазанят можно использовать ящичный брудер (рис. 24).

Температуру регулируют различными способами: включением или выключением части нагревательных элементов, путем подъема или опускания брудера. Режим влажности нужно поддерживать на уровне 60-70%. Высокая влажность воздуха в помещении, где содержится молодняк, задерживает рост молодых птиц, снижает их аппетит и сопротивляемость заболеваниям, ведет к вялости и малоподвижности, а также вызы-

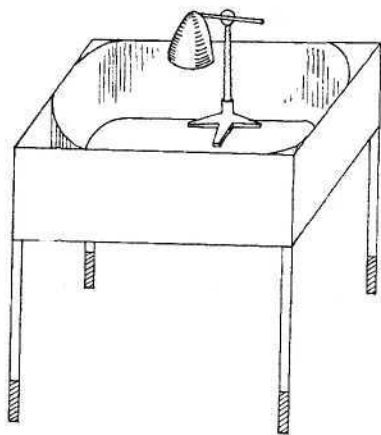


Рис. 24. Ящичный брудер для выращивания птенцов

вает отсыревание стен и появление плесневых грибков. Пониженная влажность воздуха усиливает жажду птиц, ухудшает их аппетит и понижает усвоение ими кормов, что также ведет к задержке роста.

В начале дня необходимо проверять все показатели режима выращивания фазанят. При нарушении показателей их устраняют. Если температура, влажность или содержание вредных газов в воздухе выше нормы, необходимо усилить вентиляцию (включить вентилятор или открыть окно в помещении). При понижении температуры ниже нормы (но при нормальном составе воздуха и нормальной влажности) вентиляцию можно ослабить.

Для фазанят, выращиваемых на открытом воздухе, используют такие же переносные вольерки как и при выращивании под наседкой, но вместо гнездового садка устанавливают брудер. Локальный обогреватель может находиться как внутри вольерки, так и быть приставлен к ней. Северо-западный угол вольерки обычно закрывают прозрачной полиэтиленовой пленкой для укрытия птиц в непогоду. В дождливое и холодное лето фазанят можно выращивать в пленочном птичнике, представляющем собой каркас, обтянутый полиэтиленовой пленкой толщиной 150-200 мк, куда ставят обогреватель, — около не-

го птенцы могут греться. Пленка защищает фазанят от ветра, дождя и сохраняет тепло. При улучшении погоды с одной стороны пленку можно убрать.

Еженедельно вольерки для молодняка желательно передвигать на новый участок, а почву прежнего ее расположения дезинфицировать.

Температурный режим поддерживают в зависимости от возраста птенцов (табл. 7).

Таблица 7. Температурный режим при выращивании фазанят, °С

Возраст, дней	В птичнике		На открытом воздухе
	под брудером	в помещении	под брудером
1–7	33–35	24	35–37
8–14	28–32	23	28–34
15–21	23–27	22	23–27
22–35	18–22	18–20	18–22

Изменять параметры температурного режима под брудером следует постепенно, не допуская резких перепадов. О должной температуре судят по поведению фазанят. Если температура окружающей среды для фазанят недостаточна, то они группируются кучками. Таким образом птенцы нередко давят друг друга, кроме того внутри группы создается благоприятная среда для размножения микроорганизмов: повышенная концентрация углекислоты и аммиака, повышенная влажность.

При содержании фазанят в птичнике они потребляют меньше корма. При выращивании на открытом воздухе птенцы более выносливы и здоровы, у них хорошо развита терморегуляция. Если фазанят выращивают на мясо, то их держат в теплом помещении весь срок. Молодняк при этом становится более упитанным, а мясо при специальном откорме — особенно вкусным и питательным. Если же фазанят выращивают для пополнения родительского стада, то более желательно содержать их на открытом воздухе либо в помещении с температурой воздуха от 15 до 18°.

Очень важна освещенность помещения, где выращивают-ся фазанята. Хотя считают, что в первые два дня желательно круглосуточное освещение (для хорошей ориентации в пространстве и непрерывного питания), но повышенное освещение часто приводит к каннибализму и является фактором стресса. Поэтому в помещении для фазанят необходимо ограничивать не только искусственную, но и естественную освещенность, используя небольшие окна с затемненными стеклами.

Интересен опыт выращивания фазанят в фазанарии гослесхоза Хильдбуртхара (Германия). Там выведенных в инкубаторе птенцов в первые 10 дней жизни содержат в помещении с задрапированными окнами, где с помощью инфракрасных ламп поддерживается температура около 32°. Плотность посадки птенцов — 30 особей на 1 м². Ежедневно помещение освещается электрическими лампами 4 часа в сутки. В первые три дня жизни фазанят поят ромашковым чаем (5 г сухой ромашки на 20 л кипятка). На третий день жизни каждому птенцу дают 1 г смеси антибиотика с витаминами и минеральной подкормкой. На 10-й день фазанят переводят в другое помещение, окна которого заклеены синей полупрозрачной пленкой. Пол, на котором содержатся птенцы, покрывают мелко нарубленной соломой. Температура в этом помещении несколько ниже (27°). Плотность посадки снижается до 20 особей на 1 м². С 20-го по 30-й день птенцов содержат в третьем помещении, в котором окнатакже заклеены синей пленкой, но дневной свет может проникать через сетчатую дверь. Температура снижается до 20-22°, плотность посадки — до 15 птиц на 1 м². На 30-й день подогрев помещения прекращают, пленку с окон убирают. На 38-й день птенцов переводят в открытые вольеры. При таком содержании практически не бывает гибели фазанят от каннибализма и из-за стрессов.

Периоды роста фазанят. На основе изучения роста и развития фазанят ученые разделили их взросление на 8 периодов.

Первый период (1 -3 дня после вылупливания птенцов) характеризуется адаптацией к новым условиям существования. В это время птенцы несколько теряют в весе.

Второй период (с 3-го по 10-й день) заключается в постепенном обучении птенцов самостоятельно склевывать корм. Они начинают набирать вес. Тело птенцов еще покрыто эмбриональным пухом. В этот период самцы уже начинают обгонять в росте самок.

Третий период (с 11-го по 30-й день) — у птенцов отрастают маховые и рулевые перья, они начинают летать. Пух заменяется перьевым покровом. Набирание веса относительно замедляется. Самцов легко отличить от самок по разнице в размерах.

Четвертый период (с 31-го по 60-й день) характеризуется сменой первичного перьевого покрова, первичных маховых перьев на вторичные. В это время идет резкое снижение суточных привесов.

Пятый период (с 61-го по 90-й день). Первичные рулевые и контурные перья заменяются вторичными. Птенцы снова начинают повышать суточные привесы.

Шестой период (с 91-го по 165-й день). Рост птиц резко замедляется, пропорции молодняка уже приближаются к пропорциям взрослых птиц. Идет смена перьевого покрова.

Седьмой период (с 165-го по 220-й день). Начинается половое созревание. Самцы приобретают наряд, характерный для взрослых самцов. Развитие и размеры фазанят сравнялись с взрослыми фазанами.

Восьмой период (с 221-го дня жизни) характеризуется активным половым созреванием фазанят. В возрасте 250-300 дней они приступают к размножению.

Интенсивность роста фазанят в первые 15 дней приведена в таблице 8.

К 15-дневному возрасту самцы фазанов весят около 85 г, самки — 80 г, в возрасте 30 дней соответственно — 180 и 160 г, в возрасте 90 дней — 830 и 615 г, в четырехмесячном возрасте — 1000 и 730 г, в пятимесячном — 1150 и 850 г.

Кормление фазанят

В первые дни жизни корм фазанят состоит из круто сваренного и мелко нарубленного куриного яйца с добавлением мел-

Таблица 8. Показатели роста фазанят в первые 15 суток

Возраст, дни	Средний вес, г	Привес за день, г	Интенсивность роста, %
1	22,1	—	
2	23,6	1,5	9,9
3	24,4	0,8	
4	27,4	3,0	21,7
5	30,3	3,9	
6	33,9	3,6	21,3
7	37,5	3,6	
8	42,2	4,7	21,8
9	46,7	4,5	
10	52,4	5,7	22,5
11	58,4	6,0	
12	63,6	5,2	17,6
13	69,7	6,1	
14	75,8	6,1	18,1
15	83,6	7,8	

ко нарезанной свежей зелени. Можно кормить фазанят мелкими мучными червями, постепенно включая в их корм комбикорм для цыплят. В качестве питья для фазанят можно использовать простоквашу.

Через неделю фазанята уже свободно выходят из гнездового садка или из-под брудера. С пятого дня можно включать в рацион фазанят сваренную на молоке пшеничную кашу. В возрасте 10-12 дней фазанята уже могут перелетать через преграду высотой более 1 м. В возрасте 6-7 недель они уже свободно летают. В это время пища должна быть более разнообразной: корма животные, мягкие, зерновые (просо, овсянка, дробленая кукуруза, сечка ячменя).

Для кормления молодняка фазанов наиболее предпочтителен рацион, разработанный в фазаньем питомнике «Холодная гора» (табл. 9).

Молодняку фазанов дают также снятое молоко, свежий не-кислый творог, живых насекомых и их личинок, свежую зелень

Таблица 9. Состав рациона для кормления молодняка фазанов, %

Компонент	Возраст птенцов, дней						
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31-60	61-90
Сухари белые	30	25	15	—	—	—	—
Пшено	10	10	7	7	—	—	—
Пшеница пророщенная	Вволю						
Пшеничная крупа	20	20	15,8	30	27	13	7
Кукурузная крупа	5	15	22	30	40	40	40
Молоко сухое	2	2	2	2	2	2	2
Мука костная	3	2,2	3	3	3	3,1	3,1
Мука рыбная	—	—	3	2	2	2	2
Мука мясокостная	—	—	5	5	5	5	5
Шрот подсолнечниковый	—	10	10	13	13	17	13
Яйца крутые	30	15	10	—	—	—	—
Комбикорм для цыплят кур	—	—	—	—	—	—	10
Дрожжи кормовые	—	—	2	3	3	3	3
Трикальций-фосфат	—	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Мел, ракушка	В отдельной кормушке				2,5	2,5	2,5
Соль поваренная	—	—	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Смесь микроэлементов	—	—	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Витаминный концентрат	—	—	1	1	1	1	1

(молодую травку — до 30 % рациона) и овощи. Смесь этих кормов готовят отдельно и дают фазаняткам по мере надобности.

Существуют и другие рационы кормления при выращивании фазанят. Например, по другому рациону кормить фазанят нужно в первые 2 недели жизни — 10 раз в день, до двухмесячного возраста — 7 раз, до трехмесячного — 4-5 раз, позднее — 3 раза в день. В первый день жизни фазаняткам дают вволю измельченный белок круто сваренных куриных яиц и простоквашу. Корм второго и третьего дней жизни — муравьиные яйца, измельченный зеленый лук и крапива. С четвертого дня фазанята получали пшеничную кашу, измельченные клевер и шпинат, толченую скорлупу яиц. С шестого дня в кашу вводят по 0,02 г на птенца соли и мела. На восьмой день вместе с кашей дают пшеничные отруби (0,3 г) и костную муку (0,05 г). С 12-го дня вводят пшено. После месяца жизни фазанят приучают к овсянке и дробленой пшенице, а в двухмесячном возрасте дают недробленное зерно. Во время всего этого периода зелень они должны есть вволю.

Румынские фазановоды предлагают свой рацион (табл. 10).

Таблица 10. Рацион кормления фазанят разного возраста

Корм	Рацион птенца, г, при его возрасте в днях					
	2-5	6-10	11-20	21-30	31-60	60-90
Яйцо куриное	10	10	10	10	10	—
Молоко	—	50	50	100	100	50
Творог	—	5	5	10	10	5
Хлеб белый	—	5	5	5	10	5
Каша пшеничная	—	—	10	10	20	20
Пшено	—	—	—	10	20	10
Просо	—	—	—	—	20	20
Салат	—	5	10	15	30	40
Помидоры	—	—	20	20	50	100
Лук	—	—	1	2	4	5
Мел	—	—	4	5	—	—

Более дешевый рацион кормления фазанят предложен в таблице 11. Все эти рационы содержат около 23% сырого протеина.

Таблица 11. Рацион кормления фазанят

Корм	Рацион, %, при возрасте фазанят	
	до 15 дней	свыше 15 дней
Кукуруза дробленая	17,7	22,7
Пшеница	9,0	10,0
Пшеничные отруби	13,0	12,0
Соя дробленая	25,0	22,0
Мука люцерновая	2,0	2,0
Мука рыбная	14,0	12,0
Мука мясная	13,0	13,0
Молоко снятое сухое	1,0	1,0
Минеральная добавка	3,0	3,0
Витаминная добавка	2,0	2,0
Соль поваренная	0,3	0,3

Введение в корм фазанят при их брудерном выращивании различных антибиотиков повышает уровень выживаемости птенцов на 15-20%. Используются антибиотики: эритромицин (в первые 20 дней жизни — 40 мг на птенца, в период с 21-го до 30-го дня — по 60 мг), биовит-40 (в первые 10 дней жизни — 20 мг на птенца, с 11-го по 20-й день — 25 мг, с 21-го по 30-й день — 30 мг). Важно, что при окончании опыта остатков антибиотиков в мясе птиц не обнаружено.

В охотничьих хозяйствах США в последнее время при кормлении фазанят с первых дней жизни стараются не только использовать низкопротеиновые корма, но даже заменять компоненты животного происхождения растительными, при этом с корм добавляют синтетические аминокислоты.

Эксперименты в Отрадномском охотхозяйстве Запорожской области и в Крымском фазанарии «Холодная гора» показали, что сокращение содержания в рационе протеина до 24 % не приводит к нарушению развития фазанят, хотя и замедляет его ин-

тенсивность. В экспериментах 70-дневные фазанята, рацион которых включал в себя 28% протеина, весили в среднем 900 г, а при низкобелковом рационе (17%) даже к 90-дневному возрасту самцы едва достигали 720 г, а самки — 480 г. Недостаток белка в рационе фазанят (22% и меньше) не только приводит к отставанию в росте (который не всегда можно компенсировать на более взрослых фазах развития), но и к нарушению пропорциональности развития. Оперение начинает развиваться в ущерб другим системам, например, скелету, поэтому часты случаи открытого перелома костей. Опыты показали, что наиболее рациональным считается содержание протеина в кормах для фазанят в количестве 24-28% при постепенном снижении его до 20-24%.

Уход за фазанятами. В первые дни жизни птенцы очень слабы, нежны и нуждаются в тщательном уходе. В это время необходимо следить, чтобы они не утонули в поилке. Для предотвращения этого нужно использовать вакуумные поилки или наливать в поилки воду не глубже цевки фазаненка. Также надо предотвращать их скопления в углах вольерки или птичника. Скопления фазанят происходят часто при недостатке тепла, а также при устройстве на ночь. Они собираются в несколько шаров, где нижние птенцы часто гибнут. Некоторыми птицеводами рекомендуется в первые несколько вечеров проверять фазанят и, если они собираются шарами, осторожно рассредоточивать по всему помещению, стараясь не слишком их беспокоить. За неделю фазанята привыкают к этому и более в шары уже не собираются.

Кормят в этот период фазанят часто (днем — через каждые 2 часа, ночью 1-2 раза), давая корм небольшими порциями, чтобы он долго не лежал в кормушке. Ночью при даче корма включают свет на 30-40 минут.

Плотность посадки молодняка на 1 м² в возрасте 1-10-ти дней должна составлять 25-30-ть особей, в возрасте 11-30-ти дней — 10-15-ть особей, в возрасте 31-85-ти дней — 6-ть особей.

При невозможности отдельного содержания разновозрастных птенцов допускается их совместное содержание при условии, что не будет превышена плотность посадки, разница в

возрасте — не более пяти дней и численность младшей группы будет больше численности старшей.

Месячных фазанят переводят в стационарную вольеру, но содержат отдельно от взрослых птиц. До двухмесячного возраста фазанят на ночь нужно запира́ть в птичнике, выпуская на прогулку в вольеру лишь днем.

Если фазанята выращиваются для выпуска их в охотничьи угодья, необходимо вначале определить места выпуска. Они должны находиться вблизи молодых лесонасаждений, зарослей кустарников, пойменной растительности и достаточного количества проточной воды. Предварительно в местах выпуска фазанов проводится ряд биотехнических мероприятий: уничтожение их врагов (куниц, хорьков, лисиц, бродячих собак и кошек, серых ворон, ястребов), постройка подкормочных площадок, карантинных вольеров. В первые дни после выпуска фазанов тщательно охраняют и подкармливают до полного одичания.

БОЛЕЗНИ ФАЗАНОВ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Здоровый фазан отличается от больного активной реакцией на окружающую среду, прием корма, воды. При подозрении на болезнь птицы нужно внимательно осмотреть ее, обращая внимание на постановку конечностей, дыхание, расстройство функции кишечника, выпадение пера, возбужденное или, наоборот, угнетенное состояние, отказ от корма. Также необходимо осмотреть суставы ног, крыльев, прощупать зоб и трахею.

Птицу с какими-либо отклонениями необходимо отсадить и, если есть затруднения в постановке диагноза, пригласить ветеринара.

Все болезни фазанов можно разделить на три основные группы: инфекционные (вызываемые микроорганизмами и вирусами), инвазионные (вызываемые паразитами) и незаразные болезни.

Инфекционные болезни

Инфекционный ларинготрахеит. Источник заражения — больная или переболевшая птица. Вирус передается через

воздух, воду, корм, инвентарь. Инкубационный период при заражении составляет 1-5 дней. У фазанят наступают внезапная потеря аппетита, одышка, кашель, чихание, серозный конъюнктивит. Смертность при заболевании до 25% — в основном, от удушья. При заражении взрослых фазанов падает продуктивность яиц, птицы несут яйца с водянистым содержимым и нарушенной скорлупой. Диагностика проводится на основании лабораторных и патологоанатомических исследований. При подозрении на болезнь необходимо вызвать ветеринарного врача.

Оспа. Болезнь опасная. Смертность достигает 20-70%. Это заболевание может сопровождаться конъюнктивитом, дифтеритом, оспенными поражениями неоперенных участков головы и ног. Заболевание сопровождается резким падением яйценоскости, истощением. Длительность заболевания у фазанов — 3-4 недели с осложнением процесса другими инфекциями. Фазанам при этом заболевании назначают в виде инъекции витамин А, кожные оспинки смазывают йодглицерином. Для предупреждения этого заболевания фазанов вакцинируют.

Псевдочума. Острая заразная вирусная болезнь. Развивается быстро и длится от 1 до 10 дней. Заражение происходит через пищу, а также через слизистую оболочку носа, глаз, поврежденную кожу. Заболевшая птица угнетена, неподвижна, не реагирует на внешние раздражители, из носовых отверстий и клюва выделяется слизь, синеет кожа головы, помет разжижен и окрашен в зеленый или желтый цвет, иногда — с кровью. Птица погибает с признаками депрессии. Иногда она погибает от удушья, иногда — от нервного паралича. Заболевшую птицу не лечат. Учитывая большую опасность болезни, при подозрении на это заболевание необходимо срочно поставить в известность ветеринарного врача.

Болезнь Марека. Возбудителем является вирус, который, внедрившись в организм, сильно угнетает иммунитет птицы, резко повышая ее чувствительность к другим болезням. За это болезнь Марека называют «куриным СПИДом». Источник болезни — больная птица, которая выделяет вирус через дыхательный, пищеварительный тракты и кожно-перьевые

фолликулы. Болезнь передается через пыль, перья, воду, корм, инвентарь, насекомыми. Основной путь распространения — воздушный. Болезнь очень заразна, с большим процентом смертности. Инкубационный период зависит от возраста птицы и продолжается от 2 до 16 недель. Болезнь проявляется в прогрессирующем одностороннем парезе и параличе конечностей и шеи, скручивании пальцев ног. У взрослых фазанов изменяется цвет радужной оболочки глаз и деформируется глазной зрачок. Больная птица не лечится. Учитывая большую опасность и сильную заразность болезни при подозрении на нее необходимо срочно поставить в известность ветеринарного врача. В качестве профилактики рекомендуется вакцинация.

Орнитоз (пситтакоз). Этим вирусным заболеванием может болеть и человек, проявляется оно у человека в виде бронхопневмонии. Продолжительность инкубационного периода колеблется от 4 до 100 дней. Иногда эта болезнь у фазанов может протекать и скрытно. Признаки заболевания — сонливое состояние, взъерошенное и загрязненное оперение; гибель наступает при судорожном состоянии. При подозрении на орнитоз необходимо срочно обратиться к ветеринарному врачу. После лабораторных исследований при наличии заболевания больные птицы подлежат уничтожению, а здоровые, принадлежащие хозяйству, где проявилась болезнь, должны пройти курс антибиотикотерапии. Ввиду опасности заболевания ветеринарные мероприятия проводятся под надзором государственной ветеринарной службы.

Респираторный микоплазмоз. Течение заболевания — от легко проходящего катара верхних дыхательных путей до тяжелых форм респираторных заболеваний, вызывающих депрессию и быструю гибель птицы. Типичные признаки — синусит, ринит, поражение центральной нервной системы. Диагноз уточняется с помощью лабораторных исследований. Меры борьбы с микоплазмозом птиц проводятся согласно специальной инструкции государственной ветеринарной службы.

Пастереллез. Опасная инфекционная болезнь, прозванная «птичьей холерой». Попавший в организм возбудитель

проникает в кровь и вызывает ее заболевания или воспалительные процессы в различных органах. Часто поражается печень, нарушается обмен веществ, болезнь переходит в сепсис со смертельным исходом. Инкубационный период — от 24 часов до 9 дней. При сверхостром течении болезни фазаны погибают внезапно (с посинением клюва и расстройством пищеварения). Лечат заболевание антибиотиками и специальными вакцинами по указанию ветеринарного врача под надзором государственной ветеринарной службы. Лечение подлежат только редкие виды фазанов.

Колибактериоз. Эта опасная болезнь птиц вызывается кишечной палочкой. Возбудитель инфекции сохраняется во внешней среде 3-5 месяцев. Молодая птица при этом заболевании погибает почти вся. Типичные признаки — слабость, расстройство дыхания, синусит, ринит, конъюнктивит, истощение. Оперение становится матовым. Больных птиц лечат антибиотиками широкого спектра действия. Обязательно проводится дезинфекция.

Сальмонеллез. Болезнь опасна для людей. Птицы заражаются через воду, помет, подстилку. После инкубационного периода (3-5 дней) у заболевших птиц наблюдаются слабость, сонливость, скучивание, нарушение координации движений, расстройство кишечника, конъюнктивит. Вокруг анального отверстия пух склеивается, что приводит к непроходимости. Птицы погибают от отравления, вызываемого сальмонеллами. Нервно-паралитическая форма заболевания сопровождается воспалением суставов крыльев, ног. При вспышке сальмонеллеза рекомендуется больных особей уничтожить, очистить и продезинфицировать вольеры, кормушки, поилки, удалить поверхностный слой почвы в вольерах на глубину 5-10 см и засыпать гашеной известью. Дезинфекцию проводят 3-4%-ным раствором едкого натра.

Кокцидиоз. Инкубационный период этой болезни короткий — 12-48 часов. Наиболее характерный признак — воспаление подкожной клетчатки. Заболевшая птица угнетена, перо у нее грязное. Особенно опасно заражение кокцидиозом в вольерах, где возможен контакт с пометом свободно живущих

птиц. Против кокцидиоза имеется большой набор сульфаниламидных препаратов.

Ботулизм. Уживущих в природной среде фазанов эта болезнь встречается в виде вспышек. У домашних — болезнь редка. Бактерии, вызывающие ботулизм, сохраняют жизнестойкость в мясе, мясокостной муке, растениях, стоячей воде. После инкубационного периода от нескольких часов до 3-х суток у заболевшей птицы внезапно наступают паралич шеи и конечностей, расстройство кишечника, выпадение оперения. Диагноз устанавливается бактериологическим исследованием. Лечат заболевших птиц промыванием зоба и пищевода разбавленным кислым молоком, внутрь дают касторовое или льняное масло, глауберову соль, ацидофильную сыворотку.

Спирохетоз. Инкубационный период этой болезни длится 4-10 дней, после чего у заболевшей птицы появляются лихорадка, синюшность слизистых оболочек, расстройство кишечника, паралич, судороги. Смертность доходит до 80% через 5-7 дней после заражения. Для лечения используют внутримышечно препараты мышьяка — 0,2-0,5 г или неосальварсан — 0,3-0,5 г на 1 кг живой массы.

Аспергиллез. У фазанов, содержащихся в неволе на скудном рационе, эта болезнь встречается часто. Возбудителем являются виды грибов рода Аспергилус. Заражение происходит через загрязненный воздух при поступлении в дыхательные пути большого количества спор грибка. Инкубационный период длится около 3-х недель. Признаки заболевания — слабость, одышка, жажда, посинение клюва, лапок. При остром течении болезни смертность доходит до 80%. Диагноз уточняется микробиологическим исследованием. Лечение назначается ветеринарным врачом.

Парша. Заболевание распространяется контактным путем через поврежденные участки кожи. Инкубационный период длится около 3-х недель, после чего на коже пальцев заболевшей птицы образуются серо-белые корочки, при дальнейшем распространении болезнь захватывает веки глаз и оперенные участки головы. Пораженные участки следует смазывать йодглицеринном.

Инвазионные болезни

Чесотка (кнемидокоптоз). Это широко распространенное среди всех птиц заболевание вызывается клещами. Чаще всего сначала болезнь поражает голову: от угла клюва тянутся расширяющиеся серо-белые известковые наложения, которые постепенно захватывают клюв, восковицу, область глаз. Потом болезнь распространяется на ноги, клоаку и все тело. Голова начинает лысеть.

При этой болезни пораженный участок кожи очищают от корочек с помощью пинцета и наносят мазь (березовый деготь или 0,15%-ный раствор негувена). В питьевую воду для поддержания организма птицы желательно добавлять витаминные препараты.

Клещевое поражение органов дыхания. При этой болезни у птиц наблюдаются одышка и кашель, похудение и иногда смерть от удушья. Заболевание вызывается клещами, которые поселяются в организме птицы (брюшных воздухоносных мешках, трахее и бронхах). Клещей изгоняют различными препаратами, которые наносят на перьевой покров птицы. При чистке перьев птицей препарат попадает в органы дыхания. Пораженную птицу обрабатывают несколько раз с периодичностью раз в неделю. Птиц, контактирующих с больной, можно обработать один раз. Одним из таких препаратов является 5%-ный мелатионовый dust.

Зараженность пухоедами. Пухоеды (маленькие насекомые, похожие на вшей) поселяются на перьях птиц. Пухоеды переносятся комарами и мошками — личинки паразитов прикрепляются к лапкам этих двукрылых. Зараженность птиц пухоедами в теплое время — массовое явление, но здоровая птица постоянно очищает оперение от пухоедов, «купаясь» в песочных ваннах. При появлении у птиц пухоедов желательно в песочную ванну добавить золу и серный порошок. При сильной зараженности птиц следует индивидуально обрабатывать смесью препаратов: на 1-го взрослого фазана — 3-4 г пиретрума, 10 г дезинсектамина и 2-4 г 1-2%-го севина.

Гистомоноз. Передача заболевания происходит через зараженный корм. Также распространяют болезнь насекомые и

дождевые черви. После инкубационного периода (2-4 недели) птицы слабеют, оперение становится матовым, помет — желтого цвета. Птицы истощаются, кожа на голове чернеет. Для лечения больных фазанов применяют препарат энгептин (0,1% на 1 кг корма в течение 2-х недель или 0,3 г на 1 литр воды в течение недели) или фуразолидон (0,04% на 1 кг корма в течение 2-х недель).

Гельминтозы. У фазанов зарегистрированы следующие гельминты: аскаридии, гетеракисы, капиллярии, трихостренгилюс, сингамус трахея, цестоды. Место локализации паразитов и лечение указаны в таблице 12.

Больных птиц следует своевременно изолировать и исследовать на гельминтоз. При подозрении на заболевание проводят специальные гельминтологические исследования.

Для профилактики гельминтозов необходимо не допускать скученности птиц, переохладения молодняка. Необходимо разнообразное полноценное кормление фазанов с включением в рацион витаминов и антибиотиков широкого спектра действия. Молодняк надо выращивать отдельно от взрослых птиц. Вольеры необходимо содержать в чистоте, регулярно проводить дезинфекцию и дезинвазию.

Незаразные болезни

Дерматит. Воспаление, повреждение кожи нередко встречаются при ударах, ушибах и драках. Кожные заболевания трудно поддаются лечению, так как птица клюет пораженное место, что приводит к постоянному раздражению. Болезненный участок кожи краснеет, уплотняется, покрывается коркой серо-желтого или коричневого цвета. Особенно опасно поражение под крыльями, в области шеи и у корня хвоста. Воспаление сопровождается зудом, поэтому птица часто выдергивает перья, растущие на пораженном месте, вызывая у себя кровотечение.

Небольшие раны можно обработать хлорным железом, прижечь карандашом ляписа, настойкой йода. Желательно периодически смазывать пораженное место синтомициновой эмульсией. Птице дают витаминные и антиаллергические пре-

Таблица 12. Основные виды гельминтов у фазанов

Вид возбудителя	Место локализации	Продолжительность развития паразита, дней	Место развития, переносчик	Применение препарата на 1 кг живой массы
Аскаридии	Тонкий отдел кишечника	43-50	Геогельминт	Камбендазол — 30 мг, галлинит — 40 мг
Гетеракисы	Слепые отростки кишок	27	Геогельминт	Фенотиазин — 10 г/кг корма
Капиллярии	Зоб, пищевод, двенадцатиперстная кишка, слепые отростки кишок	19-30	Дождевой червь	Камбендазол — 70 мг, тетрадизол — 40 мг
Трихостренгилюс	Слепые отростки кишок	9	Промежуточный хозяин — дождевой червь	Камбендазол — 70 мг, тетрадизол — 40 мг
Сингамус трахея	Трахея	12	Прямой путь; промежуточные хозяева — дождевой червь, насекомые	Камбендазол — 2х500 мг или 0,05 % в корм (6 дней), тиобендазол — 2х500 мг или 1,5 г/кг корма
Цестооды	Тонкий отдел кишечника	12-20	Промежуточные хозяева — насекомые, дождевой червь	Цинидилаурат — 125 мг или 0,5 г/кг корма (4 дня), эмесан — 100 мг или 0,5 г/кг корма

параты. Если лечение не помогает, желательно сделать бактериологическое исследование на наличие возбудителей стафилококкоза или колибактериоза.

Эмфизема. При этом заболевании у фазана на различных участках тела появляются вздутия, которые легко смещаются под кожей при надавливании пальцами. После прокола вздутий из отверстий выходит воздух. Птица тяжело дышит, малоподвижна, отказывается от корма. Причина болезни — механический разрыв стенки воздухоносного мешка.

Во время лечения необходимо ограничить подвижность птицы (посадить в тесную клетку и зафиксировать повязкой крылья). Лечение заключается в неоднократном прокалывании вздутий и присыпке антисептическими средствами.

Обморожения. При обморожении конечности у фазана сильно отекают, возникает зуд, в результате которого птица расклевывает их до кости, появляется кровотечение. Процесс заканчивается отмиранием пальцев; при сильном обморожении конечности могут частично или полностью отмирать и отпадать. Больную птицу необходимо перевести в помещение, где теплее, чем снаружи, но ненамного. Обмороженные конечности смазывают окситетрациклиновой мазью, вазелином, жиром.

Переломы. Наибольшая опасность переломов у птиц возникает в период линьки, когда количество кальция в трубчатых костях уменьшается. Переломы пальцев ног часто срастаются без всякого вмешательства. При легких переломах нижней конечности ее необходимо фиксировать шиной или наложением гипсовой повязки. Если перелом сопровождается разрывом мышц, птицу выбраковывают.

Растяжение суставов. Это часто происходит из-за того, что птица попадает ногою в щель между досками или в сетку с крупными ячейками. Некоторое время она не может освободиться и судорожно дергает конечностью. Пораженный сустав при этом опухает и синеет. После освобождения птицы необходимо смазать конечность кортизоновой мазью и временно зафиксировать сустав лейкопластырем.

Подагра. При подагре на суставах стопы и когтях возникают круглые желтые узелки различной величины, из которых

при вскрытии вытекает сыровидный экссудат. У птицы при этом заболевании нарушается функция кишечника (помет становится жидким и белым), она много пьет и мало ест. Чаще всего причина болезни заключается в нарушении работы почек, в результате чего в суставах откладываются мочекислые соли. Лечение заключается во вскрытии узелков и удалении их содержимого. В этот период птице дают пить 2-3%-ный раствор питьевой соды.

Насморк. Воспаление слизистых оболочек носовой полости бывает у фазанов довольно часто и сопровождается чиханием и истечением серозного секрета из носовой полости. В тяжелых случаях происходит склеивание оперения около восковицы, где формируются кругловатые возвышения, которые затем вскрываются и кровоточат. Птица постоянно трет клюв о решетку клетки, трясет головой, дышит открытым клювом. Причиной заболевания чаще всего является простуда из-за содержания птицы на сквозняке или от резкого переохлаждения. Насморк вызывает и раздражение слизистой оболочки носовой полости пылью или вредными газами. При лечении необходимо устранить причину, вызвавшую заболевание. Птице дают растворенные в теплой воде витамины, иногда — антибиотики.

Засорение зоба. Это заболевание (закупорка прохода из зоба в железистый желудок) может возникнуть от перекармливания, когда птица ест с жадностью, глотая большие комки пищи или очень сухой зерновой корм (ячмень, кукурузу), а также от проглатывания птицей посторонних предметов — кусков пакли, шерсти, костей, металла, стекла. Вследствие сильного напряжения зоб не работает, на ощупь он твердый как камень. Птица вялая, не ест, у нее усиливается жажда. Если с помощью массажа протолкнуть содержимое зоба в желудок не удастся, его вскрывают и удаляют из него посторонние предметы. Лучше если эту операцию сделает ветеринар — хоть она и не сложная, но требует опыта, чистоты и аккуратности.

Клоацит (воспаление слизистой оболочки клоаки). Это заболевание возникает от приема неперевариваемого корма, заглатывания инородных предметов, большого количества гра-

вия и песка, а также при задержке яйцеобразования. Помет у здоровой птицы — маленькие плотные комочки, имеющие в центре белую окраску, а по окружности — темно-зеленую. При расстройстве помет разжиженный или водянистый, окрашен в зеленый, коричневый, желтый или красный цвета. Общее состояние птицы угнетенное, наблюдаются апатия, одышка, жажда. Лечение состоит в том, что птице с помощью пипетки вводят в открытый клюв несколько капель касторового, парафинового или оливкового масла. В питьевую воду желательно добавить раствор карлсбадской или глауберовой соли (1:200).

Задержка яйцекладки. При этой болезни птица выделяет помет с примесью крови, постоянно напрягает стенку живота для выделения яйца. Задержка яйцекладки может быть вызвана различными причинами: недостаток корма и витаминов, переохлаждение, формирование крупного яйца или яйца с мягкой скорлупой. В начале заболевания удастся удалить яйцо с помощью теплой ванны и последующим промыванием клоаки оливковым маслом или рыбьим жиром. Иногда помогает массаж брюшной стенки по направлению к клоаке. При воспалении слизистой оболочки клоаки или выпадении яйцевода птицу желательно выбраковать.

Расклев (каннибализм). Это заболевание проявляется у фазанов при нарушении плотности посадки птицы, уменьшении фронта кормления, нарушении режима кормления, избыточном освещении. При этом заболевании птицы начинают расклевывать и поедать снесенные яйца, а также расклевывать друг другу перья в области головы, шеи, нижней части спины, ног, клоаки. Для профилактики расклева следует соблюдать все правила содержания и кормления птиц, обязательно ставить кормушки с мелом и ракушкой. Самок, которые расклеывают яйца, необходимо удалить из группы.

Нарушения обмена веществ

У фазанов эти нарушения могут возникать при недостатке в рационе витаминов и минеральных веществ, а также недостатке или избытке протеина.

Гиповитаминоз А. Типичные признаки заболевания — слабость ног, потеря массы тела, пошатывание при ходьбе, конъюнктивит. При лечении дают птице внутрь по 1-2 капли концентрата витамина А в течение 15-20 дней. Особенно витамин А необходим в племенной период. Для профилактики включают в рацион 8% травяной муки из зелени зернобобовых.

Гиповитаминоз D. Типичный признак заболевания — потеря способности к нормальному костеобразованию. У фазанят — это рахит, у взрослых фазанов — остеомалация. Рахит проявляется в задержке роста, слабости, искривлении конечностей, клюв и кости становятся мягкими, нарушаются пигментация и образование перьев. Остеомалация проявляется в выраженной слабости конечностей (потеря равновесия, опускание крыльев) и несении яиц с мягкой скорлупой или вообще без нее. Для профилактики рахита необходимо включать в рацион птиц рыбий жир, крапиву, травяную и костную муку, скорлупу яиц. Также полезно облучать фазанят лампами типа ЭУВ и ПРК. При заболевании необходимо давать фазанятям смесь витаминов А (20 тыс. ИЕ) и D (10 тыс. ИЕ), растворенную в 1 мл воды (50 мл этого препарата рассчитано на 100 фазанят).

Гиповитаминоз Е. Это заболевание чаще всего встречается у фазанят в возрасте 20-40 дней и выражается в виде нарушения координации движения, слабости, судорожных спазмов. Для профилактики необходимо скормливать фазанятм пророщенное до наклева зерно, а при проявлении болезни — исключить из рациона недоброкачественные жиры и давать концентрат витамина Е — 40-150 мкг (в зависимости от возраста и тяжести болезни) на 1 голову.

Гиповитаминоз К. Признаки этого заболевания — потеря аппетита, желтушность, сухость кожи окологлазничного пространства, кровоизлияния в мышцах и коже, наличие крови в фекалиях. Для профилактики необходимо включать в рацион птиц люцерну, клевер, крапиву, морковь. При заболевании добавляют в корм викасол (30 г на 1 кг сухого корма) в течение 3-4-х дней. Потребность фазанят в витамине К составляет 0,063 мг/кг корма.

Гиповитаминоз В1. Вначале заболевание проявляется в слабости конечностей, падении веса, параличе, расстройстве кишечника, позже появляются ломкость пера, слабость ног, затрудненная походка. Для профилактики добавляют в рацион птиц 4-5% сухих дрожжей. При лечении необходимо давать взрослой птице 2 мг тиамина в день.

Гиповитаминоз В2. Этой болезнью фазанята чаще болеют в возрасте 14-30-ти дней. Она проявляется в задержке роста и оперяемости, а также в особенностях передвижения — когда птица ходит, опираясь на скакательный сустав, пальцы ног у нее скрючены. Для профилактики необходимо включать в рацион птиц дрожжи, травяную муку, зелень, пророщенное зерно, молочные отходы. При болезни дают 3-5 мг рибофлавина на голову в день в течение 15 дней.

Гиповитаминоз РР. Симптомы болезни — увеличение и воспаление скакательных суставов, воспаление слизистых оболочек носовой полости, глаз, плохая оперяемость и расстройство кишечника. Для профилактики необходимо включать в рацион фазанов пшеничные отруби, мясо, дрожжи. При лечении рекомендуется 8-15 мг в сутки на голову препарата никотиновой кислоты.

Гиповитаминоз Н. Заболевание проявляется в дерматите, поражающем конечности, голову. Птица с трудом передвигается. У молодняка замедляются рост и оперяемость. Для профилактики в рацион птиц включают дрожжи, зеленые бобовые растения, мясокостную и рыбную муку. Потребность фазанов в биотине — 10 мг на 1 кг корма.

Гиповитаминоз В3. При этой болезни у фазанят наблюдаются задержка роста, истощение, воспаление кожи в углах клюва, облысение, склеивание век выделениями. Лучший источник пантотеновой кислоты — дрожжи. Потребность фазанов в ней — 9-15 мкг на 100 г корма.

Гиповитаминоз В6. При недостатке этого витамина сначала у птиц возникает общая слабость, опускаются крылья, голова, задерживаются рост, формирование пера, в дальнейшем развиваются дрожь, судороги. Для профилактики необходимо добавлять в рацион дрожжи, корма животного проис-

хождения, пророщенное зерно. При болезни назначают птице препарат пиридоксина — 0,3-0,5 мг на 100 г корма.

Гиповитаминоз Вс. Недостаток в кормах фолиевой кислоты проявляется в нарушениях роста, оперяемости, анемии. Источник фолиевой кислоты — травяная мука. Потребность фазана в фолиевой кислоте — 10 мкг на 1 голову в день.

Гиповитаминоз В12. При этом заболевании у фазанов понижается яйценоскость и нарушается процесс пищеварения. Источник витамина — рыбная и мясокостная мука, молочные продукты. Потребность в этом витамине в среднем составляет 10 мкг на 1-го фазана в день. Препараты витамина В12 выпускается в виде порошка, в ампулах и таблетках.

Недостаток микро- и макроэлементов. Чаще всего этот недостаток проявляется в период роста молодняка и формирования яиц у взрослых фазанов. Потребность в кальции для фазанят до 5-недельного возраста составляет 1,1 % на 100 г корма, с 5 до 14 недель — 0,5%. Потребность в фосфоре соответственно — 0,3 и 0,1 %. Потребность в таких элементах как натрий, хлор, калий, марганец, железо, цинк, медь и других удовлетворяется путем дачи фазанам премикса микроэлементов.

Отравление поваренной солью. Чаще всего это заболевание встречается, когда в рационе фазанов употребляют комбикорм, предназначенный для крупного рогатого скота и содержащий свыше 0,5% поваренной соли. При отравлении наблюдаются расстройство кишечника, угнетенное состояние, синюшность клюва и головы, жажда. При оказании помощи птицам дают слизистый отвар льняного семени с примесью растительного масла.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧУЧЕЛ И ПОДЕЛОК

При содержании в хозяйстве редких видов фазанов можно не только использовать их как источник деликатесного мяса, но и изготавливать из перьев птиц различные поделки — брелки и бижутерию, ручки для письма (при этом в перо птицы вставляется обыкновенный стержень от шариковой ручки), перьевые боа и прочее.

Можно последовать примеру красноярца Анатолия Сидоревича Байзана, который из птичьих перьев и пуха создает мозаичные и рельефные картины. При этом перьям оставляют их естественный цвет, при необходимости придавая лишь определенную форму: подрезают или раздвигают и разлохмачивают бородки. Картины выкладывают мозаикой из подготовленных перьев и пуха, приклеивают их клеем ПВА и обрабатывают дихлофосом для предохранения от пухоедов, затем накрывают стеклом, тщательно оклеив края картины. Многим картинам-пейзажам А. Байзана уже более 30-ти лет, но перья стойко сохраняют свои цвета.

Наиболее традиционным считается изготовление стандартных чучел фазанов — в трех измерениях, но в последние десятилетия стали пользоваться популярностью также полупластичные решения — части чучел, укрепленные на медальоне, рельефные чучела пластичных образов и диорамы. Медальонные решения подчеркивают красоту и мощь распущенного веерообразного хвоста или головы фазана, форму шеи во время токования. При изготовлении медальонных чучел необходимо, чтобы они отвечали высоким требованиям прикладного искусства, точно воспроизводили характерную стойку птицы и производили убедительное общее впечатление. При изготовлении полупластичных форм используются гипсовые слепки, обтянутые одной половиной оперенной кожи птицы. Иногда полупластичные формы помещают в картину, которая изображает среду обитания птицы.

Для того, чтобы набивать чучела фазанов, нужно подготовить следующие инструменты и материалы: скальпель, анатомический пинцет, ножницы, нитки, иголки, вату, мягкую стружку (лучше, при возможности, морскую траву-камку), солому, мягкое сено, мягкую железную проволоку разных диаметров, материал для осушения крови и тканевой жидкости (гипс, алебастр или крахмал), кусачки, напильники, ножовку, шило, дрель с набором сверл, масляные краски, пластилин.

Забитую или павшую птицу, если не сразу приступаете к работе, необходимо уложить в бумажный кулек, придав ей естественную форму и закрыв ваткой ноздри и рот. В таком виде

ее можно помещать в холодильник (при длительном хранении — в морозильник) и хранить достаточно долго. Полиэтиленовым мешком в данном случае пользоваться нельзя, так как кожа птицы может сопреть и перья выпадут. Перед съемкой шкурки птицу нужно разморозить до состояния, когда конечности станут подвижными в суставах.

Неопытному таксидермисту необходимо сначала потренироваться на изготовлении чучела обыкновенного фазана или любой домашней птицы, для тренировки можно использовать и ворону или галку.

Первый этап работы — снятие шкурки с птицы. Для этого необходимы скальпель, пинцет, ножницы, вата и материал для осушения..

В первую очередь необходимо засыпать в рот птицы небольшую порцию гипса, после чего вставить комок ваты и закрыть рот. В обе ноздри тоже вставляется вата, при этом она не должна торчать из них, так как в процессе съемки шкурки вата, смоченная кровью, может испачкать перья. Если у птицы наступило трупное окоченение, то необходимо вернуть ей гибкость, несколько раз сгибая и разгибая крылья и ноги. После этого нужно уложить птицу на спину, смочить и раздвинуть оперение на брюшке, нащупать киль и сделать разрез выше киля на 1-2 см. Сразу же в разрез необходимо насыпать гипс, что оставит перья и пальцы сухими. Потом пальцами и тупой стороной скальпеля отделяют кожу от тушки и делают разрез до анального отверстия, держа скальпель лезвием вверх, чтобы не вскрыть брюшину. Ноги птицы отделяются от тушки в коленных суставах, кожа при этом спускается до цевки, хвост отделяется по первому сочленению с позвоночником. Кишка, подходящая к анусу, отсекается скальпелем у самого ануса, а в отверстие вставляется ватка (рис. 25). Далее шкурка снимается «чулком» до-крыльев.

Крылья нужно отделять по плечевым суставам, разрезая мышцы до самого сустава и выворачивая крыло наружу. Для лучшей очистки можно провести дополнительный разрез по внутренней стороне крыла до самой кисти, предварительно раздвигнув перья. Шкурка с шеи снимается свободно до ушей. Уш-



Рис. 25. Разрез при снятии шкурки птицы

ные и глазные пленки необходимо снимать, как бы соскабливая их с черепа. При снятии глазных пленок стараются не повреждать веки. Когда шкурка снята до основания клюва, нужно удалить пинцетом глаза и язык. Голову птицы укладывают клювом вниз и, вставив скальпель в глазницы, пересекают челюсти вертикальным разрезом вниз. Перпендикулярно этому разрезу также отсекают черепную коробку, разрез должен проходить через глазницы и до прикрепления верхних шейных мышц (рис. 26). Мозг удаляется пинцетом.

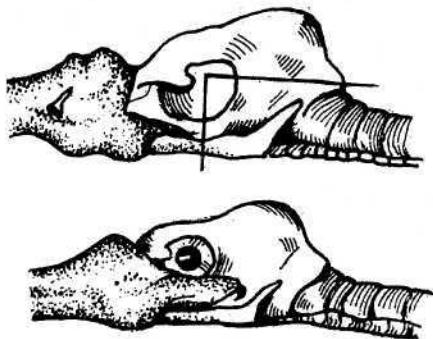


Рис. 26. Места отсечения черепной коробки и нижней челюсти

Затем из шкурки птицы скальпелем удаляются мышцы и сухожилия, расположенные в крыльях и ногах (рис. 27). Сверху, у основания хвоста, рассекается копчиковая железа и из нее выдавливается жир. Жир с внутренней поверхности кожи птицы соскабливается скальпелем. Это необходимо делать осторожно, так как легко повредить шкурку. После этого все дырки в шкурке необходимо зашить.

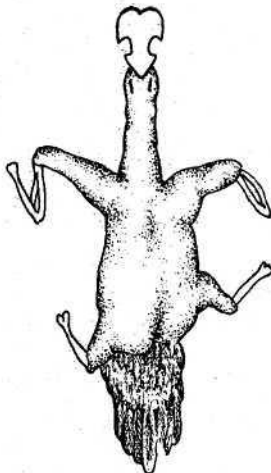


Рис. 27. Полностью снятая и отпрепарированная шкурка птицы

Если птица была сильно загрязнена, то, после снятия шкурки и очистки ее от жира, шкурку стирают в воде с шампунем или стиральным порошком, прополаскивают, кладут на несколько минут в сухую тряпку, после чего сушат около вентилятора или феном. При сушке необходимо постоянно шевелить и разглаживать перья пальцами, чтобы они не склеивались.

Для предохранения чучела от повреждения пухоедом шкурку выворачивают перьями внутрь и тщательно смазывают внутреннюю поверхность кожи птицы раствором медного купороса, дегтем или солью. Соль втирают наиболее тщательно на голове, конечностях и в основании хвоста. Медный купорос может окрасить светлое перо птицы в зеленый цвет, поэтому птица со светлым пером медным купоросом не обрабатывается.

Второй этап изготовления чучела начинается с подготовки остова птицы и проволоки для крепления шеи, ног, а также крыльев (если чучело птицы будет изготавливаться с раскрытым крылом). Проволока должна быть железной, мягкой, отожженной. Медную и алюминиевую проволоку использовать не рекомендуется, так как она чересчур мягкая. Длину проволоки определяют по размерам птицы: для шеи она должна быть на четверть больше длины птицы, для ног — немного короче проволоки для шеи, на крыло — несколько больше двойной длины крыла. Проволоку на концах необходимо заточить напильником: для шеи и крыльев — с обоих концов, для ног — с одного. Толщина проволоки для шеи должна быть меньше, чем для ног и крыльев.

Остов изготавливается из мягких оберточной стружки, сена, соломы. Вату для остова применять нельзя, так как она не прокалывается проволокой. Для остова берут пучок материала и туго обматывают его ниткой, придавая ему форму яйца, соизмеримого с тушкой. Обмотка должна быть не слабой (иначе ноги и шея чучела будут болтаться), но и не слишком тугой (при каменной твердости остов теряет упругость). Нитку для этого лучше брать суровую. Затем остов обматывается двойным слоем бинта.

Проволокой для шеи протыкают остов под углом (вход — в тупом центре остова, выход — за серединой нижней части), после чего у выхода конец проволоки сгибают крючком и загоняют назад в остов. На проволоку для шеи наматывается вата по размерам шеи, но не очень туго, чтобы иметь возможность при постройке позы вытянуть или укоротить шею.

Взяв слегка подсохшую шкурку, надо вывернуть ее перьями наверх, и, намотав на острый конец проволоки шеи кусочек ваты (чтобы не проткнуть шкурку), надеть ее на остов, пропустив через рот наружу проволоку шеи.

Затем снимают с острого конца проволоки шеи кусочек ваты и, оттянув ее за второй (загнутый) конец, находящийся в остова, протыкают острым концом череп в его середине. Повторно укрепляют загнутый конец проволоки в остова и, оставив 2-3 см проволоки над головой птицы, оставшуюся скусы-

вают кусачками. Откушенная часть проволоки в дальнейшем пригодится для крепления хвоста.

Через отверстие в области пятки, сделанное шилом, вставляют проволоку для ног и, проводя ее по ноге, привязывают ниткой кость ноги к проволоке. Проволокой ноги протыкают остов в передней его части (верхняя треть, примерно в середине остова) и закрепляют ее также, как и проволоку шеи. Ватой имитируют мышцы голени. При изготовлении чучела с открытыми крыльями их фиксируют проволокой так же, как и ноги. После закрепления конечностей подбивают ватой спину, бока, грудной отдел и, в последнюю очередь, брюхо птицы. Затем разрез на тушке зашивается. Если на предплечьях крыльев были сделаны разрезы, их также зашивают.

Третий этап работы (придание чучелу определенной позы) наиболее сложен и требует не только опыта, но и художественного вкуса. Чучело обычно укрепляют на куске доски, просверлив в ней отверстия дрелью для проволоки ног. При изготовлении чучела со сложенными крыльями кость крыла осторожно вправляют под кожу спины, проволочкой протыкают крыло по его краю и крепят к остова. Проволочку-хвостодержатель вставляют в остов через перья подхвостья.

На данном этапе можно изменять позу птицы, придавая ей наиболее естественный вид: сгибать и разгибать ноги, опускать и поднимать хвост, изгибать шею. После утверждения позы необходимо через клюв птицы заполнить ватой шею, начиная с основания, обмывая голову и шею пальцами для придания ей гладкости. Шея птицы во многом определяет общий вид чучела, поэтому работу с ней нужно выполнять особенно кропотливо. Также подбивают голову птицы, вставляя кусочки ваты пинцетом в пустые места, где раньше находились мышцы. Далее необходимо убрать из ноздрей вату и, продев в них нитку, связать клюв.

Вырезав из газеты полосы, обматывают чучело с брюшка, закрепляя бандажи булавками на спине (рис. 28). Это делается для хорошего прижимания перьев. Если чучело оставить сохнуть без бандажей, деформация перьев может испортить внешний вид птицы — перо встанет дыбом, крылья и хвост

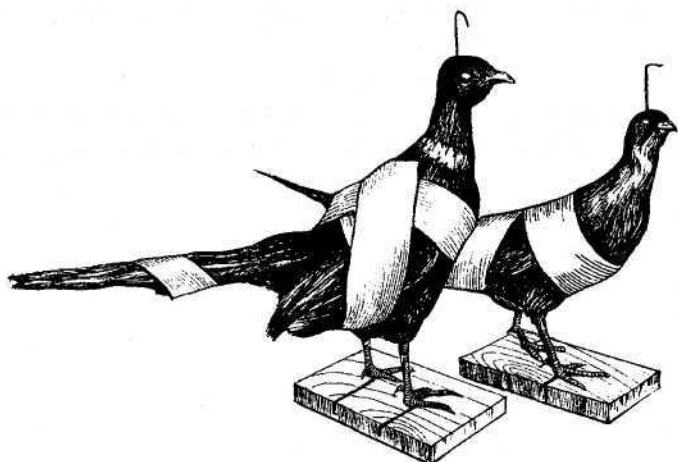


Рис. 28. Накладка бандажей на чучело птицы

займут неправильное положение. Пальцы лап крепятся булавками в нужном положении до полного высыхания.

Глаза для чучела изготавливаются из плексигласа, черного лака и цветного пластилина. Вставленный глаз поправляется тонкой иглой.

Сушку чучела лучше проводить при комнатной температуре в сухом помещении. Через 2-3 дня бандажи снимают, перья поправляют и бандажи накладываются вновь. Сушка чучела длится 3-4 недели, после чего лишнюю проволоку с головы птицы скручивают, раскрашивают клюв и лапы масляными красками, пересаживают чучело на постоянную декоративную подставку.

Уход за чучелом заключается в очистке его от пыли мягкой сухой тряпкой. Если в чучеле все же завелся пухоед и перья стали выпадать, необходимо поместить его в замкнутый сосуд с парами дихлофоса.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Книги:

Демянчик В. Как лечить птиц. — Минск: Современный литератор, 1999.

Жизнь животных в 6 т. Т. 5. Птицы. — М.: Просвещение, 1970.

Карташев Н. Систематика птиц. — М.: Высшая школа, 1974.

Кузнецов Б. Дичеразведение. — М.: Лесная промышленность, 1972.

Кузьмина М. Тетеревиные и фазановые СССР. — Алма-Ата: Наука, 1977.

Рахманов А.И., Бессарабов Б.Ф. Фазановые: содержание и разведение. — М.: Агропромиздат, 1991.

Роскопф И. Охотничьи трофеи и изделия. — М.: Лесная промышленность, 1984.

Справочник по болезням сельскохозяйственной птицы. — Киев: Урожай, 1992.

Справочник птицевода: Сельскохозяйственная птица. Разведение пернатой дичи. Декоративные и певчие птицы. — Донецк: Донбасс, 1978.

Хорьков Э., Хорьков А. О чучелах-трофеях. — Д.: Донеччина, 1995.

Журнальные публикации:

Блохин А. Изготовление чучел птиц // Охота и охотничье хозяйство, 1996, № 12.

Блохин А. Как снять шкурку с птицы // Охота и охотничье хозяйство, 1995, № 7.

Величко В. Леди Амхерст // Приусадебное хозяйство, 1996, № 3.

Горбунова И. Липецкие картинки // Приусадебное хозяйство, 1995, № 10.

Дормидонтов Р. Картины из перьев // Охота и охотничье хозяйство, 1996, № 1.

Корж А. Кормление фазанят // Птицеводство, 2000, № 2.

Корж О. Вирощування фазанят // Тваринництво України, 1995, № 6.

Кузнецова О. Под крылышком у фазана // Приусадебное хозяйство, 1997, № 5.

Леснов П. Как живут фазаны // Животновод, 1995, № 9.

Рахманов А. Для безопасных прогулок // Приусадебное хозяйство, 2000, № 7.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАЗАНОВ.....	5
РОДЫ И ВИДЫ ФАЗАНОВ.....	6
Подвиды обыкновенного фазана.....	9
Охотничий фазан.....	11
Ушастые фазаны.....	11
Воротниковые фазаны.....	13
Широкохвостые фазаны.....	15
Полосатохвостые фазаны.....	17
Павлины фазаны.....	20
Рогатые фазаны.....	21
Глянцевые фазаны.....	23
Фазан Рейнхарта.....	24
Клинохвостые фазаны.....	24
СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦ.....	25
Вольеры.....	25
Оборудование.....	30
Освещение.....	33
Уход за фазанами.....	33
Выбор и транспортировка фазанов.....	34
Карантин.....	36
КОРМЛЕНИЕ ПТИЦ.....	37
Корма.....	44
Зерновые корма.....	44
Сочные корма.....	45
Животные корма.....	47
Мягкие корма.....	49

Жмыхи и шроты.....	50
Рационы.....	52
Техника кормления.....	56
РАЗВЕДЕНИЕ ФАЗАНОВ.....	57
Подготовка птиц к размножению.....	57
Сбор и хранение яиц.....	60
Отбор яиц для инкубации.....	62
Выведение птенцов под наседкой.....	64
Выведение птенцов в инкубаторе.....	67
Инкубаторы.....	67
Оценка потомства фазанов.....	72
ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА.....	73
Кормление фазанят.....	81
БОЛЕЗНИ ФАЗАНОВ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА.....	87
Инфекционные болезни.....	87
Инвазионные болезни.....	92
Незаразные болезни.....	93
Нарушения обмена веществ.....	97
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧУЧЕЛ И ПОДЕЛОК.....	100
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	108

По вопросам оптовой покупки книг
«Издательской группы АСТ» обращаться по адресу:
Звездный бульвар, дом 21, 7-й этаж
Тел. 215-43-38, 215-01-01, 215-55-13

Книги «Издательской группы АСТ» можно заказать по адресу:
107140, Москва, а/я 140, АСТ – «Книги по почте»

Научно-популярное издание

Содержание фазанов

Составитель Бондаренко Светлана Петровна

Редактор А.И. Марков
Технический редактор А.В. Полтьев
Художественный редактор В.И. Гринько

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953004 — научная и производственная литература

Гигиеническое заключение
№ 77.99.11.953.П.002870.10.01 от 25.10.2001 г.

ООО «Издательство АСТ»
368560, Республика Дагестан, Каякентский район,
с. Новокаякент, ул. Новая, д. 20
Наши электронные адреса:
WWW.AST.RU
E-mail: astpub@aha.ru

Издательство «Сталкер»
83048, Украина, г. Донецк, ул. Артема, 147а

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных диапозитивов в Тульской типографии.
300600, г. Тула, пр. Ленина, 109.