

УСЛОВИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ В ЛИЧНОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Введение. Актуальность разведения домашней птицы в наше время довольно высока. Перепел – одна из наиболее неприхотливых птиц, отдача от них может быть выше, чем от более широко распространенных сельскохозяйственных птиц – кур, гусей и т.д., однако существуют некоторые особенности, о которых необходимо помнить.

Изучая особенности разведения перепелов, следует начать с их поведенческих особенностей. Перепела – социальные птицы, с четкой иерархией в сообществе, это сразу можно определить по их поведению – по мере подрастания птиц лидером в группе обычно становится самая крупная и здоровая самка, она же первой начинает нестись.

Перепела довольно пугливые птицы, при испуге они начинают метаться по клетке, сталкиваясь друг с другом, бьются о клетку, что зачастую приводит к ушибам, ссадинам и переломам у птицы. Поэтому очень важно избегать создания для перепелов стрессовых ситуаций, не брать их на руки без нужды.

Птица предъявляет высокие требования к параметрам освещения, так, слишком яркий свет часто вызывает у перепелов агрессию, они начинают беспокойно метаться по клетке, перестают есть. В связи с вышесказанным, следует использовать слабые, тусклые лампы, либо закрывать непосредственный источник света. Перепела, как и многие другие птицы, не видят в темноте, этим можно пользоваться, когда возникает необходимость взять птицу в руки.

Общеизвестно, что птица подвержена каннибализму. Нужно уделять большое внимание не только уровню освещения, но и качеству клетки, в которой она содержится. Так как если перепел поранится, другие птицы могут начать его расклевывать, при обнаружении окровавленной птицы в клетке, ее следует немедленно отсадить от остальных.

Обычно перепелов разводят в специальных клетках с сетчатым наклонным полом, по которому яйца скатываются в яйцесборник. Через сетчатый пол помет птицы падает в поддон, который также легко и удобно можно доставать, и чистить. Кормушка расположена вдоль всей клетки.

Одним из самых важных аспектов в разведении перепелов является подбор соответствующего комбикорма. Комбикорма для перепелов, также должны быть сбалансированы не только по питательным веществам, но и биологически активным.

Наиболее эффективным в кормлении перепелов является гранулированный комбикорм. Комбикорм обычно включает в себя различные корма, такие как зерно злаковых и бобовых культур, жмыхи, шроты, корма животного происхождения, дрожжи кормовые и БАД. Также большое внимание уделяется наличию в комбикорме минеральных веществ – для этого в него добавляют различную костную муку, соль, фосфаты, мел. Полноценный перепелиный комбикорм обычно имеет следующий состав 50-55% зерновых культур, 20-30% жмыхов, шротов, 3-6% кормовых дрожжей, 3-5% травяной муки, 5-6% минеральных кормов, до 2% кормовых жиров и премикса 1 %.

Наличие полного комплекса витаминов и минеральных веществ – одна из самых важных составляющих комбикорма, на которую необходимо ориентироваться при его выборе. Перепела, в отличие от некоторых других видов с.-х. птицы умеют летать. У них полые хрупкие кости, которые при недостатке кальция довольно легко ломаются. Минеральные вещества так же используются при образовании скорлупы яйца, что тоже очень важно.

Определить неправильное кормление можно, проводя периодическое взвешивание птицы, так, к двухмесячному возрасту вес обычной птицы должен быть не менее ста грамм.

Суточная норма потребления комбикорма составляет примерно 20-30 грамм на одну голову. Перепела начинают нестись через 40-50 дней после рождения, и при соблюдении всех надлежащих условий кормления и разведения они несут примерно одно яйцо в сутки.

Целью исследований было изучить качественные показатели яиц перепелов японской породы.

Материалы и методы исследований. Оценка качественных показателей яиц проводили в лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства» ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ. Для более полной оценки качества пищевых яиц определяют их форму, прочность скорлупы, индексы белка и желтка. Индекс белка вычисляют отношением удвоенной высоты наружного слоя белка к его среднему диаметру. Индекс желтка определяют по процентному соотношению высоты желтка, вылитого на стекло, к его среднему диаметру растекания [1].

Результаты исследований. Так, средняя масса яиц перепелов составила 11,03 г, в том числе масса желтка – 3,52 г, белка – 6,70 г, скорлупы – 0,81 г.

Скорлупа – главная анатомическая составляющая яйца, определяющая его целостность, стабильность состава и достаточную защиту от неблагоприятных факторов внешней среды. Толщина скорлупы – важный показатель товарных качеств яиц и уровня минерально-витаминного питания несушек. Толщина скорлупы перепелиных яиц составляет 0,22 мм.

Высота плотного белка и желтка яиц составляет соответственно 3,59 мм и 11,51 мм, а диаметр – 42,38 мм и 24,47 мм. На основании полученных данных нами были рассчитаны индекс белка и желтка яиц, которые соответственно были на уровне 0,085 и 0,47.

Таким образом, выращивание перепелов японской породы в подсобном хозяйстве соответствует нормативам содержания и кормления перепелов, что подтверждается качеством получаемой от них продукции.

Литература. 1. Карапетян, А. К. Влияние рациона на физиологические показатели кур / А. К. Карапетян, В. Г. Фризен, Ю. В. Сошкин, О.Е. Кротова // Агрорынок. – 2013. – № 4. – С. 26-27.

УДК 637.4.05:636.5.034.087.7

МОРОЗОВА Е.Д., студент

Научный руководитель **КАРАПЕТЯН А.К.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЯИЦ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВ И ДОБАВОК

Введение. Продовольственная безопасность страны - одна из главных задач, решение которой имеет огромное значение для России [4]. Отраслью, способной решить часть этой задачи, является птицеводство. В наше время, большое значение придается увеличению производства птицеводческой продукции, так как эта продукция является одной из ведущих в современном животноводстве нашей страны.

3 ноября 2017 года в городе Волгограде состоялось открытие Научно-исследовательского центра (НИЦ) – первого на российском кормовом рынке комплекса по тестированию эффективности и безопасности кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов для сельскохозяйственной птицы. Инновационный проект реализован ведущим российским производителем премиксов ГК «МЕГАМИКС» совместно с Волгоградским государственным аграрным университетом.

Материалы и методы исследований. В НИЦ молодки кросса «Хайсекс Браун» были завезены в возрасте 110-ти дней в количестве 400 голов из ЗАО «Птицефабрика Волжская». Содержание кур клеточное (оборудование компании «BigDutchman»), в каждой клетке по 8