

Трихоцефалёзом болеют овцы всех возрастных групп во всех категориях хозяйств. Экстенсивность инвазии у овцематок составила в среднем 12,69%, у ягнят - 7,97%, молодняка 6-12-месячного возраста - 11,46%. Трихоцефалёзная инвазия у овец наблюдается в течение всего года. Заражение овец трихоцефалюсами происходит в основном в весенние и осенние месяцы. Ягнята, родившиеся в стойловый период, заражаются власоглавами в помещениях и на пастбищах. Максимальная зараженность трихоцефалами отмечена в осенний период - 14,66%, минимальная - в зимний период - 8,68%.

**Заключение.** Полученные данные свидетельствуют о широком распространении капилляриоза жвачных. При этом экстенсивность капилляриозной инвазии у крупного рогатого скота в среднем по Республике Беларусь составила 11,9%, у овец - 3,46%, у коз - 5,7%.

Инвазированность крупного рогатого скота всех возрастных групп трихоцефалами во все сезоны года составила в среднем 25,5%. Овцы заражены трихоцефалами в среднем на 5,64%.

**Литература.** 1. Ковалевская, Е. О. О трихоцефалёзах жвачных / Е. О. Ковалевская, Л. А. Вербицкая, Е. О. Косица // Вклад молодых ученых в аграрную науку : мат. Международной научно-практической конференции. - Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. - С. 144-149. 2. Ятусевич, А. И. Капилляриоз крупного рогатого скота в Республике Беларусь и меры борьбы с ним: монография / А. И. Ятусевич, Е. О. Ковалевская - Витебск: ВГАВМ, 2013. - 84 с. 3. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, М. В. Якубовский; под ред. А. И. Ятусевича. - Минск: ИВЦ Минфина, 2007. - 580 с., ил. 4. Ятусевич, А. И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата и А. И. Ятусевича. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 496 с.

УДК 636.59:612.017.1

## **ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕПЕЛОВ И ИХ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ**

**Ятусевич А.И., Сарока А.М., Орда М.С.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Перепеловодство имеет ряд преимуществ по сравнению с разведением других видов сельскохозяйственных птиц. Одомашнивание перепелов началось в Японии тысячу лет назад, но только около ста лет назад их начали использовать в промышленном производстве для получения яиц и мяса.

В Республике Беларусь перепелиных ферм, занимающихся промышленным производством мяса и яиц, не так много. Как утверждают специалисты, «перепелиный рынок» освоен примерно на 20%, поэтому, учитывая, что перепелиные яйца и мясо пользуются все большим

спросом у населения, можно смело говорить о перспективах перепеловодства.

Отсутствие необходимости обустройства большого помещения является одним из положительных преимуществ перепелиного бизнеса. Перепела - самые мелкие представители отряда куриных среди сельскохозяйственной птицы и они прекрасно чувствуют себя на небольших площадях, всего в 0,5 м. кв. для содержания сотни птиц. Перепела могут жить в клетке до 10 лет.

Высокая яйценоскость перепелок привела к интенсивному разведению этой птицы. Самка начинает нести яйца с месячного возраста и в год приносит более 300 яиц, массой 10-12 г каждое. Масса яиц, снесенных за год самкой, в 24 раза превышает ее собственную живую массу, тогда как у кур всего в 8 раз.

Яйца перепелов по многим питательным веществам превосходят куриные. Пять перепелиных яиц по массе равны одному куриному, но в них содержится в 5 раз больше калия, в 4,5 раза - железа, в 2,5 раза - витаминов группы В, витамина А, фосфора, меди, кобальта, никотиновой кислоты, лимитирующих и прочих кислот. В перепелиных яйцах полностью отсутствует холестерин и они не вызывают аллергии. В яичном белке и мясе перепелов содержится особый фермент - лизоцим, разрушающий стенки бактериальных клеток, препятствуя развитию микрофлоры, следовательно, мясо и яйца длительное время сохраняют свежесть. В силу своей стерильности перепелиные яйца используются при изготовлении вакцин. Являясь природным иммуномодулятором, перепелиные яйца нормализуют деятельность желудочно-кишечного тракта, репродуктивной, иммунной и сердечно-сосудистой системы человека и способствуют повышению иммунитета.

Интерес к разведению перепелов вызван высокими вкусовыми качествами не только яиц, но и мяса. Затраты на разведение очень быстро окупаются, т. к. скороспелость перепелов в два раза выше, чем у пекинской утки, и в три раза выше, чем у кроликов.

В мясе перепелов содержится 25-27% сухого вещества, 21-22% белка, 2,5-4,0% жира. По химическому составу и вкусовым качествам мясо перепелов относят к диетической продукции. Оно вкуснее и полезнее куриного мяса, свинины, говядины. Содержит больше витаминов А, В, В<sub>2</sub>, микроэлементов (железо, калий, кобальт, медь), и имеет наиболее благоприятное соотношение незаменимых аминокислот.

Из-за интенсивных обменных процессов у перепелов самая высокая температура тела, на 2°С выше, чем у других видов сельскохозяйственной птицы. Благодаря этому перепела крайне редко подвергаются инфекционным заболеваниям, что позволяет содержать их, не прибегая к вакцинации. Но полностью исключить возможность их заболевания нельзя.

В литературе имеются сообщения о заболеваниях перепелов пастереллёзом, сальмонеллёзом, болезнью Марека. Допускается возможность вспышки таких инфекций, как болезнь Ньюкасла, оспа, грипп, орнитобактериоз. Из паразитарных болезней у перепелов различных возрастов установлена эймериозная инвазия с высоким уровнем интенсивности и почти 100% экстенсивности. На данном виде птиц могут обитать многочисленные пухопероеды. Паразитируют у перепелов и сингамусы. Из незаразных болезней встречаются расклев, авитаминозы, нарушение формирования скорлупы яиц.

Состояние естественной резистентности организма птицы в первую очередь зависит от полноценного кормления. Перепела крайне чувствительны к нарушениям белкового, витаминного и минерального питания. На усвоение питательных веществ влияют различные факторы микроклимата птичника, где содержатся перепела: температура, влажность и загазованность воздуха, степень освещенности и пр. Банальный стресс у птицы приводит к замедлению роста и снижению продуктивности.

Неправильный подбор состава перепелиного корма может лишить перепелов необходимых витаминов и минеральных веществ. Или, наоборот, передозировка различных минеральных добавок и витаминов в составе корма приводит к чрезмерному закармливанию этими веществами. И недостаток и избыток всего этого могут вызвать у перепелов расстройство пищеварения. Кроме того, причиной этих болезней может быть некачественный корм.

Заразные болезни (инфекционные и инвазионные) могут возникнуть не только путем переноса возбудителя через пищу, воду, воздух (если в птичнике одновременно содержатся разные виды птиц), но и могут быть привнесены с пополнением стада перепелов.

К заразным болезням наиболее чувствителен молодняк перепелов.

Как правило, фактором передачи является помет птицы, поэтому своевременная уборка помета является одной из профилактических мер заболевания перепелов.

Неблагоприятные факторы нередко действуют вместе, а массовое заболевание может возникнуть при изменении какого-либо одного фактора. Поэтому при постановке диагноза необходимо учитывать все факторы, способные вызвать заболевание.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что перепела являются хорошим объектом для разведения, отличающимся хорошей продуктивностью и неприхотливостью. Перепела, имея всего лишь один незначительный недостаток - миниатюрный размер, обладают целым рядом преимуществ перед крупной домашней птицей.

**Литература.** 1. Белкова, Л. *Болезни перепелов. Любительское перепеловодство* / Л. Белкова, З. Кочетова // *Птицеводство*. - 2006. - № 2. - С. 28-29. 2. *Биологические основы и технологии выращивания перепелов: монография* / А. М. Субботин [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2014. - 152 с. 3. Богомолова, Н. *Использование эмбрионов японского перепела для производства биопрепаратов* / Н. Богомолова, Т. Мерцилина // *Ветеринария*. - 1975. - 179 с. 4. Бондаренко, С. *Полная энциклопедия птицеводства* / С. Бондаренко. - М.: АСТ, Сталкер. - 2002. - 448 с. 5. *Промышленное перепеловодство : Научно-производственное издание*. - М.: Издательство «Лука», 2014. - 350 с. 6. Сергеев, В. А. *Как разводить перепелок* / В. А. Сергеев // *Птицеводство*. - 1974. - № 10. - С. 41-44. 7. Харчук, Ю. *Разведение и содержание перепелов* / Ю. Харчук. - Москва: Феникс, 2005. - 96 с.