

Из всех видов птицы индейка, на мой взгляд, в наибольшей степени проявляет инстинкт насиживания. Хотя это качество чрезвычайно важно для сохранения вида, в промышленном индейководстве – нежелательное явление, так как снижает яичную продуктивность родительского стада. Существует множество способов борьбы с ним (инъекция гормонов, обработка электротоком, применение яркого света, низких температур, перемещение птицы, подсадка активных самцов, селекция и т.д.). Ущерб от насиживания может быть значительным, если не проводить эффективные меры борьбы с ним.

В практике содержания индеек мы зачастую сталкиваемся с таким явлением, как снижение живой массы несущейся птицы, особенно через 1,0-1,5 месяца после начала яйцекладки. Это связано с поведенческой особенностью индейки-несушки: она постоянно сидит в ожидании самца и снижает потребление корма, из-за чего и происходит потеря живой массы. Поэтому ещё в 50-60 годы прошлого столетия практики старались накормить индеек перед яйцекладкой до высокой упитанности. В наших исследованиях мы сделали вывод, что переводить ремонтных самок на рацион взрослой птицы нужно не менее чем через 2 недели до начала продуктивного периода, чтобы обеспечить нормальное развитие яичников и накопление запасов питательных веществ для обеспечения высокой яйценоскости.

До сих пор способность летать ярко выражена у растущих индюшат, особенно в утренние часы после пробуждения и вечерние – до сна. Это связано с природной привычкой индеек устраиваться на ночь на высоких деревьях, чтобы не стать добычей четвероногих хищников. Такое явление нужно учитывать при размещении в птичниках.

Этологические особенности индеек можно наблюдать уже в раннем возрасте. Индюшата после высадки их в помещение для дальнейшего содержания требуют, чтобы их учили клевать, «укладывали» спать после выключения света. По сравнению с цыплятами они мало отдыхают после кормления, склонны к импринтингу, то есть способны ходить за движущимися предметами в зоне их содержания. Есть описания опытов, когда к маленьким индюшатам подсаживали «поводырей» – цыплят-бройлеров, которые быстро приучали их к корму и отдыху. Затем и взрослые индейки так привыкают к обслуживающему персоналу, что ходят за ним буквально по пятам. Низкая регулирующая способность температуры тела молодняка в раннем возрасте объясняет их большую требовательность к температуре окружающей среды и, на мой взгляд, это очень важно. Наиболее комфортно они чувствуют себя в диапазоне 34-36°C. При снижении её меньше этого уровня индюшата пищат, скучиваются, дают друг друга; при более высокой температуре распускают крылья и часто дышат. И то, и другое обстоятельство резко снижает выживаемость организма, а в дальнейшем сказывается негативно на их росте и развитии, в некоторых случаях приводит к гибели.

У индеек выше, чем у кур, потребность в протеине и энергии, особенно в раннем возрасте, а также в марганце, цинке, витаминах А, D3, ниацине и холине. Тем не менее в отличие от кур индейки лучше переваривают питательные вещества корма и клетчатку, поэтому в зрелом возрасте наличие в рационах большого количества кормов, богатых клетчаткой, весьма оправданно.

Таким образом, можно отметить, что у индеек есть биологические особенности по сравнению с другими видами птицы, которые необходимо учитывать при разведении.

Секция «Актуальные вопросы ветеринарии», научный руководитель – Андреева А.В., д-р биол. наук, профессор

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ВОЛКА

Доценко О.С., Ганиева Р.Ф.

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», Уфа,
e-mail: docencooks@mail.ru

Волк (*Canis lupus*) – крупный представитель семейства собачьих, имеет пропорциональное телосложение универсального типа, но отличается от любых пород собак своим высоким загривком, толстой шеей, вислостью. Волки играют очень важную роль в балансе экосистем.

После изготовления препарата скелета волка, мы выявили некоторые особенности по строению позвоночного столба. Шейные позвонки не являются эллипсоидной выпуклостью, а состоят из дорсокаудального и вентрокаудального покатов, сходящихся под углом.

Грудной отдел представлен 13 позвонками и 13 парами ребрами. В области холки у волка на первых шести грудных позвонках остистые отростки очень длинные и расположены вертикально, последующие отростки укорачиваются и наклонены каудально, вплоть до 11-го позвонка, у которого остистый отросток вновь направлен вертикально (антиклинальный позвонок). Дорсальные концы остистых отростков первых грудных позвонков несколько расширены, а последующих – заострены. Самый длинный из них – остистый отросток 3-го грудного позвонка. Грудина – длинная призматическая, сжатая с боков, рюкзак выступает впереди первой пары ребер. Тело

состоит из 7 сегментов. Мечевидный хрящ имеет вид округлой пластинки.

Поясничные отдел состоит из 7 позвонков. Поперечные отростки у волка наиболее массивные, пластинчатые и на концах раздваиваются.

У волка 3 крестцовых позвонка. Остистые отростки слились только основаниями, верхушки их обособлены. Ушковидные суставные поверхности обращены латерально.

Хвостовые позвонки состоят из 17 позвонков. Дужки имеются на 4-5 позвонках.

Список литературы

1. Климов, А.Ф. Анатомия домашних животных: учебное пособие / А.Ф. Климов., А.И. Акаевский. – СПб.: Лань, 2003. – 1040 с.
2. Черенков, С.В. Волк, шакал [Текст] / С.В. Черенков, А.Д. Поляков. – М.: АСТ: Астрель, 2003. – 116 с.

ПРОФИЛАКТИКА АССОЦИАТИВНЫХ ИНФЕКЦИЙ ТЕЛЯТ

Доценко О.С., Алтынбеков О.М.

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», Уфа,
e-mail: docencooks@mail.ru

Важнейшей задачей современного животноводства является получение и выращивание здорового молодняка, так как от состояния здоровья зависит последующий рост, развитие, адаптация к неблагоприятным факторам окружающей среды и максимальная реализация генетического потенциала продуктивности.

Большую опасность для животноводства представляют ассоциативные инфекции. Источником возбудителей инфекционных болезней телят являются

взрослые животные, больные и переболевшие телята, которые выделяют их во внешнюю среду. Накопление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в среде обитания телят приводит их к заражению. Возникновение болезни, степень охвата поголовья, тяжесть течения и исход зависят от состояния организма животного, уровня его естественной резистентности и тех условий, в которые теленок попадает после рождения и в последующие периоды выращивания. Основным способ борьбы с данными инфекциями – специфическая вакцинация молодняка [1].

Поэтому для повышения эффективности вакцинации необходимо повышение естественной резистентности и неспецифической иммуностимуляции с помощью средств, обладающих иммуномодулирующими свойствами. В качестве таких средств могут выступать комбинированные пробиотические препараты, механизм действия которых обусловлен индукцией синтеза интерферона, стимуляции активности лейкоцитов крови, синтеза иммуноглобулинов [2].

По данным проведенных исследований наиболее эффективным методом профилактики ассоциативных инфекций телят является введение вакцины «Комбовак Р» и «Вакцины формолквасцовой против сальмонеллеза телят» в сочетании с применением синбиотика (фитопробиотик с люцерной посевной и барбарисом

обыкновенным). Разработана следующая схема: телятам задают синбиотик перорально перед кормлением по 20 мл в течение 10-ти дней после рождения; вакцинируют против сальмонеллеза в 20-дневном возрасте, против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной болезни, вирусной диареи и пастереллеза – в 30-дневном возрасте двукратно с интервалом в 30 суток («Комбовак Р») [3].

В результате применения данной схемы достоверно повышается уровень иммунобиологических процессов в организме телят и формируется иммунитет достаточной напряженности.

Таким образом, для повышения эффективности вакцинации целесообразно применять фитопробиотик с люцерной посевной и барбарисом обыкновенным.

Список литературы

1. Влияние пробиотика «Ветоспорин» на гематологический статус новорожденных телят / А.В. Андреева [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Т. 211. – С. 21-26.
2. Николаева О.Н., Андреева А.В. Синбиотики – новое поколение биологически активных веществ / О.Н. Николаева, А.В. Андреева // Разработка и испытание здоровьесберегающих технологий получения продукции животноводства: Материалы международной научно-практической конференции. – 2008. – С. 95-99.
3. Николаева О.Н. Изменения иммунологического статуса телят при использовании синбиотиков / О.Н. Николаева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 2012. – Т. 1. – С. 198-200.

Секция «Актуальные вопросы паразитологии в ветеринарии», научный руководитель – Муллаярова И.Р., канд. вет. наук

МОНИЕЗИОЗ ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Доценко О.С., Муллаярова И.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», Уфа,
e-mail: docencooks@mail.ru

Мониезидозы (лат. Monieziosis)- это гельминтозы домашних и многих диких жвачных, вызываемые цестодами рода *Moniezia* семейства *Anoplocephalidae*, паразитирующими в тонких кишках. Мониезидозы распространены повсеместно и причиняют большой экономический ущерб (летальность – до 43 %, снижение мясной и шерстной продуктивности на 16–20 %).

На территории Республики Башкортостан у овец встречаются 2 вида мониезий – *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni*. Первый вид наиболее часто поражает ягнят текущего года рождения. Второй вид имеет повсеместное распространение, чаще регистрируется у крупного рогатого скота, у овец старших возрастов и коз. Мониезидоз в южных районах Республики Башкортостан отмечается в виде энзоотической вспышки среди молодняка мелкого рогатого скота в весенне-летний период.

Эпизоотология этой болезни связана с расселением оribитидных клещей, их биозоологическими особенностями, с возрастом ягнят и сроками выгона их на неблагоприятные прикормочные территории и пастбища. Заболевание регистрируется среди ягнят в возрасте от 1,5 до 3 месяцев уже в конце мая, наблюдается в течение всего выпасного периода. Наибольшее распространение болезни отмечается в августе. Осенью заболеваемость снижается, соответственно, сокращается и падеж ягнят. В зимнее время происходит постепенное освобождение молодняка овец от мониезий. При гельминтологическом вскрытии трупов молодняка в декабре, в кишечнике 10 ягнят мы находили мониезий, у которых были отторгнуты строилы (по 1–2 экз. мониезий у каждого ягненка).

Наблюдая за клиническим течением болезни большой группы ягнят (под наблюдением в разные годы

были 75 ягнят) мы установили следующее. Инвазия мониезиями вызывает у ягнят серьезные функциональные и патоморфологические изменения в их организме. Мониезидоз служит причиной замедления роста и развития ягнят, при высокой интенсивности инвазии приводит к их гибели.

У ягнят бывает различная форма течения мониезидоза, что связано с упитанностью животных, интенсивностью заражения их. Острая форма характеризуется вялостью, отказом от корма (от приема молока матери), жаждой, сильным поносом, токсикозом и нервными явлениями, потерей массы, большим падежом заболевших ягнят. При легкой форме болезни у ягнят снижается аппетит, отмечается жажда, малая подвижность, отставание от стада. В случае не принятия соответствующих мер, эта форма переходит в токсическую форму, при этом ягнята отказываются от корма, теряют массу, у них отмечается сильный понос, они часто ложатся, долго стоят на одном месте, наблюдаются стоны, сильная жажда, круговые движения. Жидкий кал пачкает нижнюю часть хвоста и задние конечности. Больные ягнята не могут подняться без посторонней помощи, они погибают от сильного истощения и токсикоза.

Нервная форма болезни обычно наблюдается при сильной интенсивности инвазии и интоксикации организма. У больных ягнят отмечается нарушение координации движений, они часто ложатся, подолгу лежат, голову запрокидывают на спину, отмечаются маневренные движения, напоминающие клиническую картину ценуроза.

Мониезидоз у взрослых овец протекает с различной тяжестью от гельминтоносительства до остро протекающего заболевания. При субклиническом мониезидозе отмечаются поносы и нервнотоксические явления, истощение. У них развивается анемия. Больные мониезидозом овцы теряют шерстную продуктивность.

Для лечения заболевания применяют антгельминтные средства. Фенасал овцам и козам однократно