

Распространению браконьерства в определенной степени способствует и то, что в Республике Казахстан сайгаки еще не внесены в Красную книгу. В настоящее время в случае задержания за браконьеров, они отделяются штрафами.

Заклучение. Выявлены основные факторы массовой гибели сайгаков в разрезе регионов Казахстана.

Установлено, что причиной массовой гибели сайгаков может деятельность людей, связанных с нарушением естественного рельефа местности на пути их миграции (ров траншей, котлованов, установке различных технических установок и т.п.).

С большой вероятностью на массовые заболевания сайгаков может влиять запуск ракетносителей с космодрома за счет газовых выбросов и разлива ракетного топлива при падении. Ветер может отнести облако, содержащее частички ракетного топлива и газовых выбросов на большие расстояния и они в виде осадков попадают на растения и далее по пищевой цепочке в организм животных. Для решения этой задачи нами проводятся комплексные медико-биологические исследования сайгаков.

Установлено, что большой урон для роста популяции сайгаков оказывает браконьерство. Для решения этой задачи считаем необходимым ужесточения законов за браконьерство и занесения их в Красную книгу.

Список литературы

1. Бородин Н.А. Уральское казачье войско // Статистическое описание. – Уралск, 1891. – Т. 1. – 947 с.
 2. Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. – М.: Наука, 1966. – 348 с.

ВЫРАЩИВАНИЕ ИНДЮКОВ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Новоселов В.П.

МОУ-СОШ №1, Чанакевск,
 e-mail: nastyaifilatova_7@mail.ru

По данным исследования, проходившим на личном подсобном хозяйстве, я могу с уверенностью говорить о том, что главное – большая живая масса в зрелом возрасте. Достижения селекции в этой отрасли таковы, что есть данные о рекордной живой массе самца в годовалом возрасте – свыше 40 кг. Причём динамика роста тела в первую неделю жизни

сравнительно невысока и уступает бройлерам, затем в дальнейшем резко возрастает и к периоду завершения роста она увеличивается в 200 раз у самок и почти в 800 – у самцов. Скорость относительного прироста живой массы имеет максимальные значения в 2–3-недельном возрасте, затем волнообразно снижается (рисунок).

Можно выделить следующие фазы роста индеек:

1 фаза (0-4 нед) – самая высокая скорость развития индюшат;

2 фаза (5-8 нед) – скорость роста хотя и ниже, чем в предыдущей фазе, но еще достаточно высокая;

3 фаза (9-20 нед) – характеризуется устойчивым снижением скорости роста;

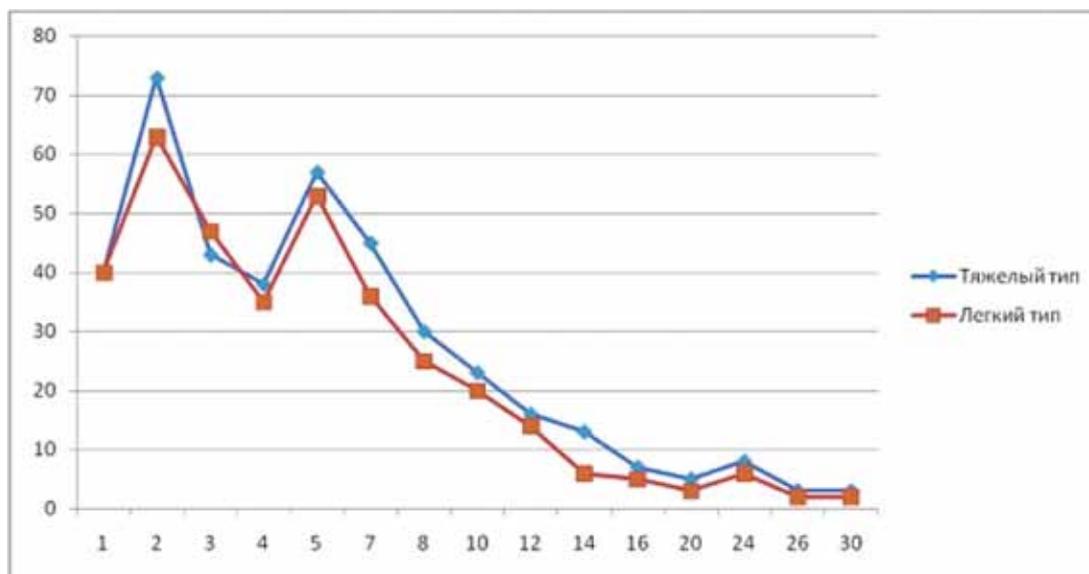
4 фаза (21-26 нед) – интенсивность роста несколько повышается, что связано с половым созреванием птицы;

5 фаза (27-30 нед) – рост практически заканчивается с достижением половой зрелости индеек.

Учитывая характер каждой из фаз, нетрудно заметить, что именно первые четыре недели жизни индюшат являются наиболее ответственными для их содержания, кормления и профилактики заболеваний.

В итоге этих исследований были разработаны так называемые «нулевые рационы» для первых 3 дней, содержащие 18-19% протеина и состоящие из легкоусвояемых кормов животного и растительного происхождения, что позволяет быстрее адаптировать молодняк к потреблению полноценных стартовых комбикормов.

Другой биологической особенностью индеек является резко выраженный половой диморфизм: масса самца превышает массу самки в 3-4 раза. Кроме внешних различий, обмен веществ также имеет свои особенности. Так, концентрация гормонов роста в плазме крови более высока у самок в первые две недели жизни, затем до окончания роста она ниже, чем у самцов. Имеются достоверные различия по содержанию гемоглобина крови, потреблению кислорода, эритроцитарному весовому коэффициенту, напряжённости окислительно-восстановительных процессов. Это обстоятельство приходится учитывать в технологии содержания птицы, то есть необходимо раздельное содержание самок и самцов, обязательное применение искусственного осеменения.



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 электроотоком, 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, Д3, 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, рюкотька выступает впереди первой пары ребер. Тело

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

Поясничные 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