показатели красной крови исследовали общепринятыми методами.

Общее физиологическое состояние животных контрольной и опытных групп контролировали по показателю скорости оседания эритроцитов. В течение эксперимента скорость оседания эритроцитов не изменялась и оставалась в границах нормальных значений у всех подопытных цыплят, что свидетельствует об отсутствии у них существенных воспалительных процессов.

Содержание гемоглобина в крови цыплят II и III групп в первые сутки после отмены препарата было достоверно ниже контрольных показателей на 21 и 28 %, на третьи сутки – на 17 и 21% соответственно. На пятые сутки разница между уровнем гемоглобина в контрольной и опытных группах не зафиксирована.

У цыплят II группы в первые и третьи сутки выявлена тенденция к компенсаторному росту численности эритроцитов, что на фоне снижения концентрации гемоглобина привело к достоверному падению цветного показателя крови ниже нормативных значений. Низкие значения цветного показателя свидетельствуют о наличии в крови эритроцитов со сниженной концентрацией гемоглобина. Это подтверждается достоверным уменьшением среднего содержания гемоглобина в эритроците на 33 % в первые и на 47 % – в третьи сутки после отмены препарата.

У цыплят III группы цветной показатель хоть и падал по сравнению с контролем, но оставался на нижней границе нормы, что не привело к проявлениям гипохромазии.

Таким образом, установлено, что профилактическое применение левофлоксацина в дозе 200 мг/л воды приводит к изменениям показателей красной крови молодняка кур, вызывающим кратковременные гипохромазийные явления. К пятым суткам после отмены препарата все показатели красной крови возвратились к контрольным значениям.

УДК 619: 614.449

ПРОБЛЕМА ПРОТОЗООЗОВ В ИНДЕЙКОВОДСТВЕ

Нагорная Л.В., Проскурина И.В.
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Лидирующей отраслью агропромышленного комплекса в Украине является птицеводство. С учетом количества вырабатываемой продукции, производство индюшатины в количественном соотношении занимает вторую позицию, после производства мяса бройлеров. При минимальных затратах труда и кормов на единицу продукции от индюков можно получить за короткий промежуток времени значительное количество мяса. Существенную опасность для развития отрасли представляют собой инвазионные заболевания, возбудителями которых являются простейшие.

Нами было проведено изучение эпизоотической ситуации в индейководческих хозяйствах с разными производственными мощностями, в том числе и приусадебных. Вследствие этого установили, что наиболее

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

распространенными протозоозами индюков являются гистомоноз и эймериоз.

Протозоозы в птицеводческих хозяйствах при использовании интенсивных технологий регистрировались независимо от времени года, технологических характеристик и возраста птицы. При напольной системе содержания молодняка проблема протозоозов усугублялась. При использовании экстенсивных технологий, в условиях мелких фермерских и приусадебных хозяйств, выраженной была сезонность вспышек заболеваний. Способствующими факторами во всех случаях являлись различные нарушения ветеринарно-санитарных аспектов ведения отрасли.

Эймериоз чаще регистрировали у молодняка. У индюков птицеводческих хозяйств Украины паразитируют семь видов эймерий. Максимальную патогенность проявили *E. meleagrimitus* и *E. adenoeides*. При проведении паразитологических исследований хозяйств во всех было установлено наличие механических переносчиков возбудителей: мышевидные грызуны, паразитические насекомые, синантропные птицы. В отдельных птицеводческих хозяйствах обслуживающий персонал являлся основным механическим переносчиком, поскольку не соблюдался принцип работы хозяйств в закрытом режиме.

Взрослая птица в подавляющем большинстве являлась паразитоносителями, контаминируя ооцистами, содержащимися в фекалиях, окружающую среду, предметы обихода. Максимальную восприимчивость к эймериям проявлял молодняк индеек в возрасте 2-10 недель, у 4-6-месячного молодняка указанная инвазия регистрировалась реже. У птицы заболевание характеризировалось выраженным угнетением, потерей аппетита, поносами с примесью крови, обезвоживанием, анемией, проявлением нервных явлений.

Ооцисты эймерий обнаруживали в фекалиях методом Фюллеборна, Дарлинга. Путем микроскопии соскобов кишечника также устанавливали наличие ооцист.

Гистомоноз – не менее актуальная проблема в современном индейководстве. Высокая степень восприимчивости к гистомонозу установлена у молодняка индеек от двух недель до 2-3 месяцев. Заболевание характеризуется воспалением слепой кишки и очаговыми поражениями печени, сопровождаются общей интоксикацией организма с нарушениями всех видов обмена веществ. Возбудителем является одноклеточный организм *Histomonas meleagridis*. Основными клиническими симптомами гистомоноза у индюков являлись: диарея, наличие пенистых зловонных выделений светло-оранжевого или зеленовато-коричневого цвета, выраженные вялость, апатичность и атаксия птицы, прогрессирующее истощение. Чаще гистомоноз регистрировали в условиях мелких фермерских и приусадебных хозяйств при использовании экстенсивных систем выращивания птицы.

Диагноз устанавливали комплексно, путем выявления живых гистомонад в помете птицы и соскобов со слепых кишок. Также учитывали результаты патологоанатомического вскрытия погибшей птицы.

Лечебно-профилактические мероприятия при гистомонозе и эймериозе заключались в четком выполнении ветеринарно-санитарных мероприятий.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Обязательными условиями были: изолированное содержание молодняка и взрослой птицы, своевременная санитарная уборка помещений и обеззараживание предметов ухода за птицей, дезинвазия помещений, выгульных площадок, инвентаря, оборудования имеющимися в хозяйстве средствами, согласно инструкции производителей, недопущение контактов с синантропными птицами, соблюдение параметров микроклимата в птичниках и обеспечение полноценными сбалансированными кормами.

Для лечения индеек применяли препараты на основе метронидазола, тинидазола, окситетрациклина, ампролиума и робенидина, в частности бровафом, бровитакокцид и робенкокс. Используемые средства вводили поголовью путем скармливания с кормом или выпойки с водой, в течение нескольких суток, в зависимости от показаний в каждом отдельном хозяйстве. Одновременно осуществляли дополнительную витаминизацию поголовья препаратом «Цедавит».

Исходя из вышеизложенного, следует указать, что максимальное преодоление вспышек протозоозов при разведении индеек позволит существенно повысить себестоимость получаемой продукции.

УДК 619:616.995.1:636.39

БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН В КРОВИ У ИНВАЗИРОВАННЫХ КОЗ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ БОЛЮСОВ С КЛОЗАНТЕЛОМ

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

Основными факторами в вопросах поддержания высокой продуктивности животных наряду с соблюдением требований правил правильного кормления и содержания животных является обеспечение санитарного благополучия. Освобождение животных от паразитарного прессинга является одним из составных элементов этого вопроса [1, 2, 3, 4]. В последнее время актуальными средствами в вопросах профилактики и терапии при нематодозах пищеварительного тракта жвачных являются препараты пролонгированного действия. В связи с этим нами была проведена работа по определению влияния болюсов с клозантелом на состояние белкового обмена в сыворотке крови у коз, инвазированных стронгилятами желудочно-кишечного тракта и стронгилоидами.

Были испытаны пролонгированные формы клозантела в виде болюсов на спонтанно инвазированных козах 5–6-летнего возраста. Подопытные животные были разделены по принципу аналогов на 3 группы по 3 головы в каждой: первую и вторую – со стронгилятозно-стронгилоидозной инвазией, подвергавшиеся лечебным обработкам, третья – контрольная, не подвергшаяся обработке. Коз 1-й группы дегельминтизировали болюсами с клозантелом в дозе 0,06 г/кг м. т., 2-й группы – препаратом «Ксантел» в дозе 3 мг/кг м. т. по ДВ. Болюсы задавали однократно, индивидуально (из расчета 1 болюс на 45 кг м. т.). Болюс помещали

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ