

зоны, пригодной для выращивания культур используемой в птицеводстве.

Важнейшие слагаемые высокой рентабельности отрасли - эффективное использование кормов, оптимальное, биологически обоснованное питание птицы.

Результаты исследований показали, что целесообразно использовать ограниченное кормление в зависимости от возраста птицы в соответствии с характером поведения. Для экспериментов была выбрана птица кросса Ломан ЛСЛ классик. Использовали рационы с повышенной питательностью, скорректированные на поедаемость. В состав рациона включали в 1-30 дней 15%, 31-90 дней 8,2 % после до 150-дневного возраста 7,6 % соевый шрот. Так, в опытных группах 9-недельных курочек живая масса на 12,4%, (89,7 гр) была больше, чем показатели фирмы, и на 14,8% контрольных групп. А в 19-недельном возрасте эти показатели составили 3,5% (47гр) больше, чем показатели фирмы, и на 7,3 % (101гр) в контрольных группах. В наиболее жаркие периоды года освещение в птичниках перевели на прерывистый режим. Раздача корма в вечернее время суток имела положительные результаты.

Половая зрелость наступила в среднем за 141 день в опытных группах, а в контрольных группах этот показатель составил 147 дней. За 156 дней от всего стада было получено 50% яйценоскости. Чтобы не допустить снижения выводимости яиц, их сбор проводился каждые два часа дневного времени. Плотность посадки снизили на 10-12%. За весь продуктивный период от одной несушки было получено в контрольной группе 281 штука. В опытных группах этот показатель достиг 304 штук. Получение лучших результатов также связано с высоким техническим оснащением Шемкирской птицефабрики.

УДК 619:616.995:636.1

ГАЛАТ М.В., младший научный сотрудник
Национальный аграрный университет, г.Киев

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЛОШАДЕЙ УКРАИНЫ

Исследования проводили на протяжении мая-декабря 2006 года в частном сельскохозяйственном предприятии «Новоселица» Попельнянского района Житомирской области и в биосферном заповеднике

«Аскания-Нова» им. Ф.Е.Фальц-Фейна Чаплынского района Херсонской области.

Для исследования фекалий использовали метод Фюллеборна и метод Фюллеборна в модификации В.Н.Трача. Микросетарии находили в плазме крови после предварительного ее центрифугирования по усовершенствованному методу Поповой. Для исследований на диктиокаулез использовали метод Бермана.

С целью изучения сезонной динамики гельминтозов лошадей были проведены исследования в частном сельскохозяйственном предприятии «Новоселица» на лошадях разного пола и возраста русской рысистой породы. Ежемесячно отбирали и исследовали фекалии от 22 лошадей с целью нахождения яиц возбудителей цестодозов и нематодозов. Всего зарегистрировано пораженными гельминтами 15 животных (68,2%). Наиболее часто у лошадей находили яйца возбудителей стронгилятозов (у 59% животных).

Зарегистрированы ассоциативные болезни (параascarоз и стронгилятозы) у 9 животных (40%). Максимальная инвазированность возбудителями параскароза составляла 16 яиц, стронгилятозов – 17 яиц в 3 каплях флотационной жидкости.

За нашими данными ассоциативные болезни регистрируются в любое время года. Однако осенью и в начале зимы показатели экстенсивности стронгилятозной и параскарозной инвазии несколько повышаются. В этот же период года нами были зарегистрированы единичные случаи поражения лошадей возбудителями аноплоцефалтозов.

Исследования крови на наличие в ней личинок сетарий показали незначительную инвазированность лошадей этими гельминтами. Так, пораженность лошадей микросетариями составляла 9%. Интенсивность сетариозной инвазии достигала 14 личинок в 1 см³ крови. Не выявлено существенной разницы в экстенсивности и интенсивности нематодозной инвазии у жеребцов и кобыл.

Из обследованных 64 однокопытных животных (лошади Пржевальского, пони, куланы) заповедника «Аскания-Нова» все они оказались зараженными круглыми гельминтами (100%). Инвазированность стронгилятами лошадей Пржевальского достигала 204, а куланов – 400 яиц в 3 каплях флотационной жидкости. Наиболее пораженными паразитами оказались животные в возрасте около одного года. Только у 3 лошадей Пржевальского найдено 7 яиц параскарида (соответственно 1,2 и 4 экз.). У троих животных (кобыла Роза и у двух пони) выявлены яйца возбудителей аноплоцефалтозов (1-2 экз. в пробе). Также были проведены исследования фекалий на наличие личинок диктиокаула в табуне куланов, которых содержат в загоне зоопаркового мар-

шрута. Выявлена высокая интенсивность диктиокаулезной инвазии. Так, в пробе №1 было найдено 32 личинки диктиокаула, а в пробе №2 – 24 возбудителя.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о том, что гельминтозы лошадей являются актуальной проблемой ветеринарной медицины.

УДК 619:579.843.95-084:636.4

ГВОЗДЕВ С.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

К ВОПРОСУ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

До настоящего времени проблема борьбы с пастереллезом не потеряла своей актуальности. По данным ветеринарной отчетности Республики Беларусь среди всех заразных патологий сельскохозяйственных животных пастереллез занимает третье место по количеству выявленных зараженных животных. Так, по данным за 2000 – 2006 год в Республике Беларусь было выявлено неблагополучных пунктов соответственно – 36, 56, 58, 49, 32, 39 и 39. Это свидетельствует о том, что применяемые в настоящее время препараты для профилактики пастереллеза у свиней не всегда приносят необходимый эффект. В настоящее время широкое распространение в профилактике инфекционных заболеваний получают эмульсионные вакцины. Для их разработки и организации производства остаются невыясненными вопросы оптимальных способов инактивации пастерелл, отработки промышленного метода их культивирования, подбора масляного адьюванта и его отношение к антигену.

Целью наших исследований является разработка эмульсионной вакцины против пастереллеза свиней.

Для этой цели в качестве материала будут использованы пастереллезный антиген, который будем получать из штаммов *Pasterella multocida* 14; 655; 656 и 877 – как наиболее патогенных для свиней, масляные адьюванты ISA 70, ISA 206 и продукт 139. Также в качестве материала будут использованы лабораторные животные – белые мыши и кролики и сельскохозяйственные животные – свиньи.

Для достижения цели нам необходимо изучить реактогенность адьювантов на лабораторных и сельскохозяйственных животных. По-