

поросят. Наиболее восприимчивы поросята в возрасте от 3-5 дней до 5 месяцев. Телята болеют в первые часы после рождения и до 2-месячного возраста. Основным источником заболевания являются больные эндометритами коровы и свиноматки, которые при осеменении были заражены инфицированной спермой.

Заключение. Анализ эпизоотической ситуации показывает, что в Республике Беларусь в последние годы псевдомоноз сельскохозяйственных животных имеет значительное распространение, в связи с чем и возникает необходимость усовершенствования противопсевдомонозных мероприятий.

УДК 636.4.084.1:636.4084.087.73

ДУДОВА М.А., кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
КОСТЮКЕВИЧ С.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

КОФАКТОРНЫЕ ФОРМЫ ВИТАМИНОВ В КОРМЛЕНИИ МЯСНЫХ УТЯТ

В настоящее время синтезировано новое биологически активное соединение - коэнзим B_{12} , который является одной из активных форм витамина B_{12} . Целью исследований являлась разработка приемов эффективного использования коэнзима B_{12} в комбикормах для мясных утят. Экспериментальная часть работы выполнена в производственных условиях уткофермы колхоза «Россия» Глуцкого района Могилевской области. Для этого было сформировано одна контрольная и четыре опытные группы по 90 голов каждая со средней живой массой 55-60 г. Кормление утят всех групп осуществлялось сухими рассыпными полнорационными комбикормами рецептов 21-1Б до 20-дневного возраста, 22-2Б до 49 дней. Различие в кормлении утят контрольной и опытных групп было в том, что в основной рацион утят опытных групп вводили добавки коэнзима B_{12} в дозах 0,012; 0,015; 0,025; 0,030 г/т комбикорма вместо витамина B_{12} .

Результаты исследований показали, что коэнзим B_{12} оказывает более выраженное положительное влияние на рост, развитие и оплату корма растущих утят, чем витамин B_{12} . В конце опытов имелись существенные различия в массе утят контрольной и опытных групп. Наиболее высокая средняя живая масса одной головы наблюдалась в 4-ой группе, утята которой превосходили по этому показателю сверстников контрольной группы на 349,0 г ($P < 0,001$). У молодняка 5-ой группы, получавшего комбикорма, обогащенные коэнзимом B_{12} в дозе 0,030 г/т корма, живая масса была выше, чем в контроле на 274,0 г ($P < 0,001$), но меньше, чем у птицы 4-ой группы на 75,0 г. Утята 2-ой и 3-ей групп имели среднюю живую массу выше, чем в контроле, соответственно на 64,0 и 151,0 г.

Аналогично показателям живой массы изменялись и среднесуточные приросты утят. Затраты корма на 1 кг прироста в опытных группах второго опыта составили 3,66-3,12 кг, что ниже контроля на 3,6-14,8%. Наиболее экономно в течение опы-

тов утят использовали питательные вещества рациона, в составе комбикормов которых содержалось 0.025 г/т корма коэнзима В₁₂.

Таким образом, установлена возможность замены витамина В₁₂ на коэнзим В₁₂ при приготовлении комбикормов для мясных утят. Наиболее эффективная доза введения коэнзима В₁₂ в полнорационные комбикорма рецептов 21-1Б и 22-2Б – 0.025 г/т корма.

УДК 619:576.892.2

ЕГОРОВ В. М., аспирант
ПРУДНИКОВ В.С., доктор ветеринарных наук, профессор
ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ КОШЕК ПРОТИВ ДЕРМАТОФИТОЗОВ

Дерматофитозы (трихофития и микроспория) – инфекционные грибковые заболевания кожи и её производных, характеризующиеся появлением на коже резко ограниченных, шелушащихся участков с обломанными у основания волосами или развитием выраженного воспаления кожи с выделением серозно-гнойного экссудата и образованием толстой корки (А.А.Конопаткин. 1993).

Болезнь регистрируется во всех странах мира, в том числе и Республике Беларусь. Это связано с эпизоотологическими особенностями, стационарностью очагов, обусловленных значительной устойчивостью возбудителей, трудностью при проведении оздоровительных мероприятий, другими факторами. Только в 1999 году в Республике зарегистрировано 105 неблагополучных пунктов, где было выявлено больных дерматомикозами 203 собаки и 634 кошки, а в 2000 году было установлено 97 неблагополучных пунктов, где было выявлено 150 собак и 668 кошек.

Дерматофитозы наносят значительный экономический ущерб, складывающийся из затрат на их лечение, профилактику и затрат при проведении ограниченных мероприятий.

Профилактика дерматофитозов основывается на осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий и проведении специфической профилактики с применением вакцин. Для специфической профилактики дерматофитозов в Республике Беларусь используются следующие вакцины: «Поливак ТМ», «Вакдерм», «Вакдерм F», «Микродерм», «Трививак», «Миковак» и другие. Особенно широко применяется вакцина "Вакдерм". В связи с указанным выше целью наших исследований было изучение напряжённости иммунитета у кошек при иммунизации вакцинами «Вакдерм» и «Вакдерм F».

Эксперименты проводились в условиях кафедры болезней мелких животных, где в опыте использовали 12 кошек подобранных по принципу аналогов 3-месячного возраста, разделённых на 3 группы по 4 гол. в каждой. Животные 1-ой