

нию сухого вещества, СОМО, жира, казеина достоверна ($P \leq 0,01$ – $P \leq 0,001$) между контрольной 1 группой, 2 и 3 опытными группами. По содержанию СОМО и общего белка в молоке судят о биологической ценности продукта. Больше СОМО было в молоке коров опытных групп, получавших в рационе кормления в период раздоя в смеси концентратов пробиотика. У них же наблюдалось повышенное содержание белка на 0,08–0,06% соответственно ($P < 0,01$). Подробные данные получены в разрезе отдельных видов белков молока. Поскольку сывороточные белки более биологически полноценны, то их повышенное содержание в молоке животных опытных групп позволяют сделать вывод о том, что оно более ценное для человека с точки зрения продукта питания.

По содержанию лактозы достоверных различий между группами не установлено. Показатели плотности и кислотности были в пределах нормы во всех группах. Соотношение жир – белок показывает, сколько на 100 г жира приходится белка. В нашем случае лучшим было молоко от коров 1 группы (контрольной).

Таким образом, применение пробиотических кормовых добавок – концентрата кормового «УРГА» и Бацелла-М 1 в кормлении дойных коров в период раздоя повышает продуктивность и улучшает качество молока.

УДК: 619:616.34-002:615.246:636.2.053

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ЭЙМЕРИОЗОМ

Гуркин Э.А., Лешко П.Н., Ковалёнок Ю.К., Напреенко А.В.,
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Беларусь*

Фармакологические фирмы предлагают к использованию широкий спектр противэймериозных средств, которые, имея в своем составе идентичные действующие вещества, в производственных условиях проявляют разную терапевтическую эффективность. Целью исследований явилось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Кокциваль 5%» производства «МЕВЕТ С.А.У.», Испания при лечении телят, больных эймериозом.

Предметом исследований выступала терапевтическая эффективность препарата ветеринарных «Кокциваль 5%» производства «МЕВЕТ С.А.У.», Испания в сравнении с таковой зарегистрированного и используемого в Беларуси аналога. Действующим веществом обоих препаратов являлся толтразурил, и они имели одинаковый режим использования.

Для производственных испытаний в условиях хозяйства по принципу условных аналогов было сформировано две группы телят с клиническими признаками эймериоза. В качестве противоккокцидийных средств телятам опытной и контрольной групп применялись препарат ветеринарный «Кокциваль 5%» и препарат-аналог в соответствии с инструкциями по их приме-

нению. Телята всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Фекалии у телят отбирались перед лечением и в дальнейшем в соответствии с циклом развития эймерий. Обнаружение ооцист эймерий проводили с помощью метода Дарлинга. Диагноз на эймериоз ставили комплексно на основании клинико-anamnestических данных и результатов обнаружения ооцист эймерий в фекалиях телят при микроскопии.

Полученные в ходе исследований цифровые данные были статистически обработаны с использованием Microsoft Office Excel и SPSS.

Эймериоз у всех телят проявлялся апатией, гиподинамией, анорексией, полидипсией, взъерошенностью и тусклостью волосяного покрова. Отмечалась частая дефекация с примесью крови и, как следствие – обезвоживание организма.

По результатам копроовоскопии интенсивность зараженности телят эймериями балансировала в интервале от 1654 до 2836 ооцист в 20-ти полях зрения микроскопа.

Экспериментально была установлена 100%-я эффективность препарата ветеринарного «Кокциваль 5%». Отсутствие диареи, как диагностического критерия условного клинического выздоровления, регистрировалось у всех телят в среднем на $9,5 \pm 0,78$ сутки.

У опытных телят на 4 сутки опыта отмечался рост количества ооцист в 20 полях зрения микроскопа в среднем до $2967 \pm 187,3$. На 8 сутки из фекалий телят было выделено от 687 до 1037 ооцист. Начиная с 14 суток и до окончания эксперимента результаты копроовоскопии, были отрицательными. Следует отметить, что в контрольной группе были получены схожие с опытной результаты клинико-лабораторных исследований.

Таким образом, препарат ветеринарный «Кокциваль 5%», производства «МЕВЕТ С.А.У.», Испания является высокоэффективным (100%) средством при лечении телят, больных эймериозом.

УДК: 591.5:599.323.45.083

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Даниловская Д.Д., Савичева С.В., *ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Россия*

Актуальность: в условиях мегаполиса и современного ритма жизни не всегда есть возможность содержать крупных животных; более возможно содержание мелких, в связи с чем, необходимо лучше изучить их поведение.

Цель исследования: изучить поведение крыс в домашних условиях.

Материал и методы исследования: Материалом послужили 5 домашних крыс. Использовали метод наблюдения.

Результаты исследования: Проведенные исследования показали, что всех крыс (4 декоративные и один пасюк) можно достаточно быстро - за 1,5