

чительное влияние на конечные результаты производства. Увеличение продуктивности молочного стада возможно при более эффективном использовании генетического потенциала животных, в том числе при его выращивании.

Известно, что конечным показателем оценки хозяйственно-полезных качеств животных является рентабельность производимой продукции. Исходя из этого, нами был проведен учет затрат по элементам на выращивание подопытных телок, то есть себестоимость прироста и рассчитан уровень рентабельности выращивания телочек в молочный период.

В таблице представлены расчеты экономической оценки выращивания телят в молочный период, в расчете на 1 голову.

Таблица

Экономическая эффективность выращивания телят

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Валовый прирост, кг	131,5	145,5
Расход кормов за молочный период, ЭКЕ	982,7	1009,8
Расход кормов на 1 кг прироста, ЭКЕ	7,48	6,94
Себестоимость 1 ц прироста, руб.	8719,0	8422,0
Общие производственные затраты, руб.	11465,49	12254,01
в том числе: за добавку, руб.	-	668
Выручка от реализации, руб.	14962,50	16292,50
Прибыль, руб.	3497,01	4038,49
Рентабельность, %	31,0	33,0

Расчет экономической эффективности выращивания телят в молочный период показал, что, несмотря на общий расход кормов в группах, где телятам давали белково-витаминно-минеральную добавку был несколько выше, чем в контрольной группе себестоимость 1 ц прироста оказался ниже, а выручка от их реализации выше. Выручка была больше на 541,48 руб., а рентабельность выше на 2,0% в опытной группе, по сравнению с контрольной группой в расчете на 1 голову.

Таким образом, использование в рационах телок в молочный период белково-витаминно-минерального концентрата (БВМК 60-10%) оказывает положительное влияние на их рост и развитие, а также экономическую эффективность выращивания ремонтного молодняка.

УДК: 619:616.71-007.7:636.2:612.015.31

ДИНАМИКА КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА В КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ РАХИТОМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СОЛЕЙ КОБАЛЬТА

Тимошевская И.Л., Иванов В.Н., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Беларусь

Болезни витаминного и минерального обмена имеют широкое распространение среди молодняка крупного рогатого скота. Одной из наиболее часто регистрируемых патологий у телят является рахит (Д-гиповитаминоз).

Основной причиной данного заболевания считается недостаток поступления и образования в организме витамина Д, регулирующего процессы всасывания фосфора и кальция из кишечника в кровь, а также отложение минеральных веществ в костной ткани.

Роль кобальта при развитии данной патологии не всегда учитывается, а это имеет значение, так как территория Республики Беларусь является биогеохимической зоной с низким содержанием его в почве, воде, кормах и как следствие, в организме животных.

Для восполнения потребностей животных в данном микроэлементе применяются различные препараты, в состав которых входит ион кобальта, но в большинстве своем они производятся за рубежом, стоимость этих препаратов высока, что в свою очередь отражается на себестоимости продукции животноводства. При этом не всегда больным рахитом животным назначаются и, тем более, применяются микроэлементы.

Целью нашей работы явилось определение влияния кобальта сульфата на динамику общего кальция и неорганического фосфора в крови телят, больных рахитом.

Объектом исследования являлись телята в возрасте 25-35 дней с выраженными клиническими признаками заболевания (общее угнетение, снижение и извращение аппетита, залеживание, скованная походка, болезненность при передвижении, увеличение и деформация суставов, наличие рахитических четок на ребрах).

При выполнении работы с соблюдением принципа условных аналогов было сформировано две группы телят, больных рахитом (опытная и контрольная) по 10 телят в каждой. Животные обеих групп подвергались лечению с применением препарата «Тривит» в дозе 2 мл однократно подкожно.

Телятам опытной группы дополнительно применяли кобальта сульфат в дозе 10 мг один раз в сутки внутрь на протяжении двух недель.

Телята опытной и контрольной групп находились в равных условиях кормления и содержания; кровь у них брали с соблюдением общепринятых правил до дачи препарата и на четырнадцатый день опыта.

Наши исследования показали, что в крови телят опытной группы увеличилось содержание общего кальция с $2,23 \pm 0,672$ до $2,81 \pm 0,775$ ммоль/л, в тоже время как в контроле данный показатель наоборот снизился за время наблюдения с $2,30 \pm 0,532$ до $2,14 \pm 0,918$ ммоль/л.

Содержание неорганического фосфора в крови телят опытной группы достоверно ($P < 0,05$) повышалось с $1,49 \pm 0,309$ до $1,78 \pm 0,628$ ммоль/л. У контрольных животных этот показатель не претерпевал существенных изменений.

Заключение. Кобальта сульфат, применяемый телятам, больным рахитом в дозе 10 мг один раз в сутки внутрь на протяжении двух недель оказывает влияние на минеральный обмен, в частности обмен кальция и фосфора путем нормализации их содержания в крови.

На основании проведённых исследований мы рекомендуем в схему лечения телят, больных рахитом, включать кобальтсодержащие препараты, в частности кобальта сульфат.

УДК: 591.555.156-085:636.8

КОРРЕКЦИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ КОШЕК

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

Актуальность проблемы: Для улучшения взаимоотношений между хозяином и непослушным питомцем необходимо корректировать нежелательное поведение, используя при этом необходимые методы коррекции поведения.

Цель исследования: выявить и применить необходимые методы коррекции поведения кошек в зависимости от отклонения в поведении у животного.

Материал исследования: Материалом послужили данные о поведении 10 представителей кошачьих обоего пола в возрасте от 3-х месяцев до 12 лет. Все животные старше года были кастрированы.

Задачи исследования: Получить информацию о виде отклоняющегося поведения у владельцев, рассмотреть существующие методы коррекции поведения и подобрать подходящую коррекцию для конкретного случая..

Методы исследования: Наблюдение, опрос владельцев о нежелательном поведении их питомцев.

Результаты исследования:

У пяти животных (кошка Медуза, метис, 3 месяца; кошка Клеопатра, метис, 10 месяцев; кот Биг, метис, 10 лет; кот Рыжик, метис, 5,5 лет; кошка Лиза, метис, 7 лет) были отмечены разные виды проявления агрессии в отношении человека: игровая, раздражительная и направленная. Для коррекции агрессивного поведения были предложены методы отрицательного подкрепления, перенаправление агрессии и ограничение общения с животным.

У двух животных (кошка Снежинка, метис, 12 лет и кот Барсик, шотландский вислоухий, 1,5 года) было установлено нежелательное пищевое поведение, которое проявлялось в виде воровства пищи со стола и попрошайничества. Для коррекции использовали метод устранения возможности совершения нежелательного поведения и метод угашения.

У трех животных (кошка Кася, шотландская короткошерстная, 2 года; кот Макс, метис, 3 года; кошка Пушка, метис, 4 года) было выявлено нежелательное комфортное и деструктивное поведение, которое проявилось в нечистоплотности, вредном поведении и точении когтей в неположенных для этих целей местах.

Для коррекции использовали методы устранения возможности совершения нежелательного поведения и угашения.

Каждый случай нежелательного поведения корректировался сугубо индивидуально.