

витаминами и селеносодержащими препаратами. Вакцинацию их против колибактериоза делали за 60 и 50 суток, против пневмоэнтеритов – за 40 и 20 суток до отёла. Блокирование вымени и запуск коров осуществляли за 60 суток до отела.

Новорожденным телятам в первые часы жизни применяют заменитель молозива **BOOSTY'VO**. Это лекарственное средство содержит в своем составе большое количество витаминов, аминокислот, экстракт натурального молозива, различного рода микро и макроэлементы, которые способствуют укреплению организма новорожденного теленка. В течение первых 5-ти суток давали с кормом по 80 мл пробиотиков. Обработку их витаминами (тривит, диструмин), селеносодержащими препаратами проводили на 3 и 10 сутки после рождения. Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний телятам выпаивали раствор следующего состава: вода кипячёная – 2,5 л, 96° этиловый спирт – 0,6 л, ихтиол медицинский – 150 г, 5% спиртовой раствор йода – 25 мл, фракция АСД-2 - 3 мл внутрь по 100 мл на животное за 20 минут до первой выпойки молозива. При появлении первых признаков диспепсии телятам прекращают выпойку молозива и заменяют его различными отварами, чаями, настояками (коры дуба, семени льна, и др.).

Вакцинацию телят против ПГ-3 и ИРТ делали на 20 и 47, трихофитии - на 30 и 40, пастереллеза – на 60 сутки жизни животных. Проводимая в хозяйстве работа позволила получить на 100 маток 101, а на 100 коров - 80 телят при 99% сохранности животных.

УДК: 619:616.381-089.85:636.8

ФИЩУК Ю. Н., студентка

Научный руководитель: **ЛОКТЕВ А.П.**, ассистент

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

ПРИМЕНЕНИЕ ВНУТРИВЕННОГО КАТЕТЕРА ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ НАРКОЗА ПРИ ЛАПАРОТОМИИ У КОШЕК

В настоящее время всё чаще проводятся хирургические операции у кошек посредством лапаротомии (разрез брюшной стенки). Среди них наибольшее распространение имеют овариоэктомия, овариогистероэктомия, сечение пупочной грыжи и кесарево сечение. Иногда к лапаротомии прибегают с диагностической целью. Эти операции требуют надёжного обездвиживания и устранения болевой реакции у оперируемого животного. Данные требования достигаются путем применения нейролептиков (рометар, хула и др.), а также наркотических препаратов (тиопентал натрия, кетанекс, кетасет, зоолитил). Практикующие ветеринарные врачи, как правило, используют внутримышечные введения наркотических препаратов и нейролептиков. При этом вышеуказанные операции являются достаточно продолжительными по времени, поэтому однократной инъекции

нейролептика или наркотического препарата бывает недостаточно и зачастую требуется дополнительное его введение.

Основываясь на нашем опыте работы в хирургической клинике УО ВГАВМ можно утверждать, что наиболее эффективным и прогрессивным является внутривенная инфузия нейролептиков и наркотических препаратов через внутривенный катетер. У кошек мы с успехом применяли катетеры № 22 и 24, которые вводили в подкожную вену голени, проходящую по медиальной поверхности бедра и голени. Для наилучшего эффекта к катетеру подсоединялась система с инъекционными растворами (5–10% раствор глюкозы, изотонический раствор натрия хлорида, раствор Рингера или Рингера-Локка). Медленное капельное инъецирование какого-либо из перечисленных растворов позволяет предотвратить свёртывание крови в катетере, компенсировать кровопотерю у животного при операции, а кроме того снижает токсическое действие нейролептика или наркотического препарата на организм.

Рекомендуемый нами способ инфузии нейролептиков и наркотиков имеет следующие преимущества: 1) быстрое наступление хирургической (толерантной) стадии наркоза, минуя стадию мнимого возбуждения, что позволяет избежать рвоты у животного; 2) экономия применяемого препарата; 3) постоянная возможность во время операции быстро повышать глубину наркотического сна; 4) контролируемое дробное введение препарата в вену через катетер снижает риск передозировки и в последующем способствует более быстрому выходу животного из наркоза или нейролептоаналгезии.

УДК 619: 616. 71-007.7: 636.2

ХЕНДОГИНА О.В., магистрант

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ АЦИДОЗА РУБЦА НА ЭТИОЛОГИЮ И РАЗВИТИЕ ОСТЕОДИСТРОФИИ

По современным представлениям остеодистрофия животных заболевание полиэтиологической природы.

Основная причина витаминно-минеральной недостаточности кроется в неполноценном кормлении и низких по качеству кормах. Определенную роль играет кислотность корма, так как при скармливании кислых кормов в организме животного возникает ацидоз, что может стать одним из предрасполагающих факторов развития остеодистрофии.

С учетом вышеизложенного, целью наших исследований было изучение роли ацидотического состояния организма животного на возникновение и развитие остеодистрофии.