

УДК 619.618.14

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Г.Ф.МЕДВЕДЕВ, И.А.ДОЛИН, Н.И.БЕЛЯВСКИЙ, Н.И.ГАВРИЧЕНКО

Белорусская сельскохозяйственная академия

Ветеринарная акушерско-гинекологическая практика показывает, что наиболее эффективным способом лечения острого послеродового эндометрита является внутриматочное введение антисептических пре паратов на твердой основе. Нами разработаны и испытаны два варианта суппозиторииев: "Утеросептоник" и "Утеросан-ТФ". Основой препаратов служили эмульгатор Т-2 и фритюрный жир. Испытания проводились на фермах хозяйств Горецкого, Шкловского, Витебского, Смолевичского и Жлобинского районов. Коровам опытных групп внутриматочно вводили суппозитории (2-3 на введение) с интервалом в 3-4 дня или сочетали их применение с внутримышечными инъекциями синестрола и окситоцина. Контролем служили животные, которым внутриматочно вводили растворы антимикробных средств или фуразолидоновые палочки в комплексе с внутримышечным введением синестрола и окситоцина. Если у подопытных коров воспалительный процесс не затухал, то в последующем вводили в матку антимикробные средства в виде раствора.

При оценке результатов лечения учитывали число введений суппозиторииев или инфузий растворов лекарственных средств, а также уровень последующей воспроизводительной способности их. В качестве основных критериев использовали показатель оплодотворяемости, индекс осеменения и продолжительность сервис-периода. Дополнительно определяли чувствительность микрофлоры матки больных коров к препаратам и лизоцимную активность сыворотки крови.

Исследования показали, что при лечении коров с эндометритом различной этиологии суппозитории в комплексе с другими лекарственными средствами обеспечивали выздоровление 89-100% животных. У 80-100% коров полностью восстанавливалась плодовитость. Оплодотворяемость при первом осеменении (60-70%), индекс осеменений (1,51-1,71) и сервис-период (53-98 дн.) были лучше показателей, полученных при использовании других способов (соответственно на 6-15%, 0,4-0,7 и 8-19 дн.). Суппозитории эффективно воздействовали на микрофлору матки (зона задержки роста от 19,6 до 33,4 мм) и нормализовали неспецифическую защиту организма.

УДК 636.39.087.74

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Е.Л.МИКУЛИЧ

Белорусская сельскохозяйственная академия

Сохранение новорожденных телят и выращивание здорового молодняка является основой увеличения выхода продукции животноводства. Для профилактики и лечения диареи у телят наряду с антимикробными препаратами используются настои и отвары лекарственных трав. Применение трав обусловлено наличием в их составе биологически активных веществ (И.Л.Максимова, 1964; В.М.Успенский, 1968).

Проведен научно-производственный опыт по изучению лечебных свойств настоев и отваров из лекарственных трав для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят. С целью профилактики телятам 2-3-дневного возраста в течение 5-ти суток выпаивали отвар из коры дуба, семян льна, зверобоя, тысячелистника и ромашки в дозе 250 мл на голову 2 раза в

сутки. Для лечения диареи у телят одновременно с фитотерапией применяли рифапол в дозе 1 мл на кг живой массы. Исследованы гематологические показатели, морфологические изменения в сычуге телят в норме, при патологии и при использовании лекарственных средств.

В результате проведенного опыта установлено, что применение в качестве лечебного средства лекарственных смесей из растительного сырья профилактирует возникновение желудочно-кишечных заболеваний телят. Использование отвара в комбинации с антимикробным препаратом (рифапол) сокращает сроки течения болезни на 32-48 часов. Клинически болезнь протекала значительно легче.

Морфологические изменения в сычуге при патологии характеризуются гипертрофией слизистой оболочки, железы имеют искривленный ход, особенно в терминальном отделе. Наблюдается умеренная воспалительная клеточная инфильтрация слизистой оболочки и представлена преимущественно лимфоцитами и нейтрофилами. Отмечается отек собственного слоя слизистой оболочки. Деструктивные процессы ведут к фрагментации мышечного слоя слизистой оболочки. При ультраструктурном исследовании в железистых элементах обнаруживается большое число секреторных вакуолей, межклеточные пространства расширены.

УДК 619:616-07:636.5

ВЛИЯНИЕ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНА НА КОНЦЕНТРАЦИЮ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЦЫПЛЯТ И КУР

А.Ф.МОГИЛЕНКО, Ю.Н.БОБЁР

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

Гексаметилентетрамин нашел широкое применение в птицеводстве, в том числе и для профилактики мочекишечного диатеза у кур. Однако в литературе имеются противоречивые данные об профилактической эффективности препарата при мочекишечном диатезе.

С целью совершенствования способов профилактики заболевания были проведены исследования в условиях Витебской птицефабрики на цыплятах породы белый Леггорн 10-90-дневного возраста (общей численностью 4800 гол.) при различных режимах кормления. Результаты работы показали, что положительный эффект от применения гексаметилентетрамина (в форме 0,25%-го раствора в питьевой воде) с целью снижения концентрации мочевой кислоты (МК) в крови был получен только при ограниченном доступе птицы к корму (отсутствие корма или кормление не чаще 1-го раза в день). В противном случае применение препарата приводило к повышению концентрации МК относительно контроля. В связи с чем и на основании анализа литературных данных было сделано предположение, что гексаметилентетрамин, при свободном доступе птицы к корму, разрушается еще в желудочно-кишечном тракте и образовавшийся в результате этого аммиак всасывается в кровь, поступает в печень и из него синтезируется МК.

С целью уточнения данного вопроса были сформированы 2 группы по 5 гол. из кур породы белый Леггорн 200-дневного возраста.

Птице 1-й группы гексаметилентетрамин вводился парентерально (внутривенно в подкрыльцовую вену в дозе 0,1 мл 40%-ного раствора на гол. в течение 2-х дней), птице 2-й группы выпаивался в форме 0,25%-ного раствора в питьевой воде по той же схеме. Кормление птицы обеих групп - 3 раза в день.

До применения препарата была определена концентрация МК в сыворотке крови птицы 1-й и 2-й групп. Она составила соответственно ($M \pm m$) $0,40 \pm 0,012$ ммоль/л и $0,37 \pm 0,010$ ммоль/л ($p > 0,05$).

Концентрация МК в сыворотке крови птицы 1-й группы после эксперимента была ($M \pm m$) $0,55 \pm 0,022$ ммоль/л, 2-й группы $0,42 \pm 0,025$ ммоль/л ($p < 0,01$), что подтверждает сделанное предположение о необходимости ограничивать