

-отчет о противоэпизоотических мероприятиях;

-договор о возмездном оказании услуг.

Все работы, осуществляемые в лечебнице платные, и выполняются согласно прейскуранта цен, утвержденных Управлением ветеринарии Ульяновской области.

Доход в лечебнице складывается из средств, полученных за оказание ветеринарных услуг и от продажи лекарственных средств, биологических препаратов, зоогигиенических средств и атрибутов зооветеринарного назначения.

Доход в лечебнице распределяется следующим образом:

- оплата труда работников предприятия - 20%
- приобретение медикаментов, перевязочного материала, инструментов, оборудования, приборов, спецодежды - 70 %
- налоговые платежи - 5%
- плата коммунальных услуг - 5%

В штат сотрудников лечебницы входят 6 человек: директор, бухгалтер, 4 ветеринарных врача.

Выводы и практические предложения:

- частная коммерческая деятельность вет. лечебницы рентабельна;
- улучшить материально-техническое обеспечение лечебницы возможно за счет приобретения нового оборудования.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА

*Ю.С. Никонов, А.А. Осипова, студенты 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - к.в.н., доцент Н.Ю. Терентьева
Ульяновская ГСХА*

Реализация генетической молочной продуктивности коров достигается путем сочетанного выполнения на ферме комплекса общехозяйственных, зоотехнических и ветеринарных мероприятий.

Между тем, на территории РФ нередки случаи, когда на вновь построенных молочных фермах оснащенных самым современным оборудованием и укомплектованных импортным высокоудойным поголовьем с более менее налаженной системой кормления, отмечаются серьезнейшие ветеринарные проблемы. Это в значительной степени снижает экономическую эффективность молочного скотоводства, а иногда ставит под угрозу реализацию самих инвестиционных проектов.

В первую очередь, это патологии половой системы, молочной железы и нарушения обмена веществ.

На функцию воспроизводства животных влияет целый комплекс факторов. Это вопросы кормления и содержания, компетентность и добросовестность

обслуживающего персонала, оснащенность материально-технической базы.

Однако, нередки случаи, когда в хозяйствах с высокой культурой ведения молочного скотоводства показатели воспроизводства не отличаются от мягко сказать «отсталых» производителей молока. Как правило, причины этого — неадекватная система акушерско-гинекологической диспансеризации стада, применение устарелых и не эффективных схем медикаментозного воздействия при акушерских и гинекологических патологиях. Последствия могут быть самыми разнообразными: выбраковка коров, отсутствие приплода, низкая молочная продуктивность, снижение селекционного отбора и генетического потенциала стада. Это приводит к огромным экономическим потерям.

Целью нашей работы явилось определение экономической целесообразности в различных схемах лечения послеродового эндометрита-самой распространенной патологии, приводящей к значительным затратам.

Результаты собственных исследований. Для решения поставленных задач, нами было выбрано 3-и наиболее популярные схемы лечения острых послеродовых эндометритов.

Схема №1. Данная схема использовалась на молочном комплексе «Красный Восток Агро».

Применяли:

1. Свечу пенообразующую с лещинником (СПЛ) внутриматочно, 1 раз в день, 5-7 дней. Данный препарат обладает противомикробным эффектом, а так же стимулирует сокращения матки. Стоимость 1 свечи 15 р. На курс (берем среднее количество-6 дней)-90 рублей/гол.

2. Ихглюковит, обладает антисептическим, противовоспалительным действием, улучшает обменные процессы, уменьшает болезненность регенерационных тканей. 20 мл 1 раз в 48 часов, 3-4 раза. Стоимость флакона 100 мл 18 р. На курс необходимо 80 мл.

3. Новокаиновая блокада способствует расслаблению мышц матки, снятию болевого синдрома, 10 мл-15 р. На курс 20 мл-30 р.

4. Нитамин, применяют для профилактики и лечения гиповитаминозов, нормализации обменных процессов. внутримышечно, 10 мл, 1 раз в 5 дней, 2 раза. Стоимость флакона 10 мл-17,5 р. На курс-25 р.

Итого: 173 рубля на голову. Курс лечения-7 дней.

Преимущества данной схемы лечения: сравнительно низкая стоимость, возможность применения во время подсосного периода (в молоке не обнаруживаются вредные вещества), а к недостаткам можно отнести громоздкость, чрезмерную растянутость во времени и высокую трудоемкость. Это делает её мало выполнимой в условиях ферм с большим поголовьем, а так же сильно зависящей от влияния субъективных факторов (добросовестность ветработников).

Такое лечение, на наш взгляд, можно применять при домашнем скотоводстве, либо малом промышленном.

Схема №2. (предложена ветеринарной компанией «Хелвет»)

В данной схеме применяются гомеопатические препараты, но в настоящее время отношение к ним не однозначно.

Для лечения острых послеродовых эндометритов применяют:

1. Мастометрин, который купирует воспалительные процессы, способствует сокращению матки, оказывает противовоспалительный эффект, регулирует функцию половых органов самки, 5 мл, 1 раз в день, курс 2-3 раза. Стои-

мость флакона 10 мл-108 р. На курс 15 мл. $2 \times 10 \text{ мл} = 216 \text{ р.}$

2. Травмагель, оказывает обезболивающий, противовоспалительное, антисептическое, регенеративное действие, а так же блокирует развитие патологической микрофлоры, 5 мл. 1 раз. Стоимость флакона 20 мл-80р.

Итого: 296 рублей на голову. Курс лечения 3 дня.

Достоинства лечения короткий курс и малая трудоемкость.

К недостаткам можно отнести высокую стоимость препаратов. К тому же мы предполагаем, что применяемых средств не достаточно для полноценного выздоровления.

Схема №3 («Альтернативная») рассчитана на применение препаратов в первые три дня послеродового периода или заболевания.

При этом используют ЭСТРОФАН для сокращения матки, комплекс витаминов AD₃E, КАТОЗАЛ - способствующий улучшению обменных процессов, БАЙТРИЛ - обладающий широким спектром действия, подавляющий рост и развитие грамм-положительных и грамм-отрицательных бактерий, гель на основе йода (монкловит) - асептическое лекарственное средство, обладающее высоким противомикробным, ранозаживляющим, противовоспалительным эффектом, который вводят в полость матки. Схема введения препаратов такова:

1 сутки. ЭСТРОФАН 2 мл

ВИТАМИН AD₃E 10 мл внутримышечно

КАТОЗАЛ 10 % 15 мл внутримышечно

БАЙТРИЛ 10 % в дозе 20 мл внутривенно

Гель на основе йода в дозе 100 мл внутриматочно.

2 сутки. ВИТАМИН AD₃E 10 мл внутримышечно

КАТОЗАЛ 10 % 15 мл внутримышечно

БАЙТРИЛ 10 % в дозе 20 мл внутривенно

Гель на основе йода в дозе 100 мл внутриматочно.

3 сутки. ВИТАМИН AD₃E 10 мл внутримышечно

КАТОЗАЛ 10 % 15 мл внутримышечно

БАЙТРИЛ 10 % в дозе 20 мл внутривенно

Гель на основе йода в дозе 100 мл внутриматочно.

Итого на курс лечения:

Эстрофан 2 мл — 50 р.

Витамин AD₃E 30 мл. - 37,5 р.

Катозал 10% 45 мл — 280 р.

Байтрил 10% 60 мл — 182 р.

Гель на основе йода 300 мл- 148 р.

~700 рублей на голову.

Плюсы предлагаемой схемы - малая трудоемкость и короткий курс лечения. Минусы - высокая стоимость. В молоке накапливаются вредные вещества – антибиотики, что приводит к непременной выбраковке молока только в о время лечения, но и в течении 3-5 суток по окончании его. Следовательно, это ведет к экономическим убыткам для хозяйства.

Заключение.

Проанализировав полученные результаты следует сделать вывод, что применение лечения по схеме № 2 не достаточно для полноценного выздоровления, так как отсутствуют витаминные комплексы и вещества стимулирующие тонус миометрия. Схема № 3 - самая затратная, поскольку имеет высокую стои-

мость препаратов и ведет к выбраковке молока.

Не смотря на продолжительный срок лечения, схема №1 является, с точки зрения экономики, наиболее выгодным способом лечения эндометрита.

ПРОФИЛАКТИКА СОЧЕТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИКАНТОВ

*Ю.С. Никонов, студент 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – д.в.н., профессор Э.К. Рахматуллин
Ульяновская ГСХА*

Развитие промышленности, интенсификация сельского хозяйства, химизация животноводства с целью ускорения роста и откорма, терапия и профилактика болезней животных приводит к загрязнению окружающей среды. Контаминирующие вещества в различных сочетаниях поступают и накапливаются в продуктах животноводства, что является опасным для человека при их потреблении. Особую опасность для человека представляют соли тяжелых металлов, пиретроиды (эферы хризантемовой кислоты) и микотоксины. Индивидуальная токсичность перечисленных веществ изучена и доказана экспериментальным путем, установлены предельно допустимые концентрации в продуктах животноводства, а также разработан и предложен целый ряд средств для их детоксикации при поступлении в организм животных. Сочетанное действие данных токсикантов остается малоизученным и является весьма актуальной проблемой.

Изучение сочетанного действия солей тяжелых металлов, пиретроидов и микотоксинов на организм животных, динамики распределения их в органах и тканях, ветеринарно-санитарная оценка мяса и разработка средств профилактики токсикозов является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины и животноводства и имеет большое научное, теоретическое и практическое значение. Сочетанное пероральное поступление свинца и кадмия в организм животных в течение 30 суток вызывает потенцирование (усиление) токсического действия, характеризующееся более выраженными изменениями биохимических и иммунобиологических показателей крови, чем при раздельном воздействии токсикантов, и сопровождается снижением общего белка, альбуминов, неорганического фосфора и общего кальция, фагоцитарной, лизоцимной и бактерицидной активности, количества Т- и В-лимфоцитов и повышением активности ферментов АЛГ, АСТ, амилазы, креатинкиназы на 50-100%. Совместное поступление животным хлорида кадмия, Т-2-токсина и дециса в дозах 1/10 от ЛД₅₀ характеризуется выраженными изменениями клинических (диарея, тремор, некрозы и эрозии слизистых ротовой полости) и биохимических (содержание общего белка в сыворотке крови снижается) показателей. Введение в рацион животных цеолита из расчета 2% от сухого вещества корма оказывает положительное влияние на клиническое состояние и нормализует биохимические показатели. При сочетанном пероральном поступлении овцам кадмия хлорида и ацетата свинца, а также кадмия хлорида, Т-2 токсина и дециса наибольшее накопление