

УДК 619:618.14

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ОСТРОГО ЭНДОМЕТРИТА

Жаркин В.В., Шматко И.Я.
Экспериментальная база «Заречье»

При ведении промышленного животноводства особое внимание уделяется получению от животного максимальной продуктивности, что в свою очередь ведет к снижению резистентности организма, нарушению биохимических процессов в результате гипофункции, скученности животных и увеличения микробного загрязнения окружающей среды. Микробное загрязнение происходит во время родов при нарушении принципа септики антисептики.

При лечении метритов мы проводили исследования в хозяйствах Минской области в 1992-95гг. Исследовали препараты молочнокислых бактерий и химическое – широкого спектра действия. В основном они высокоэффективны. При длительном и одностороннем применении они способны вызывать побочное действие, а также вырабатываются штаммы антибиотико – устойчивых микробов.

В процессе своей жизнедеятельности люди заметили, что в присутствии одних микробов другие микробы не растут или погибают. Их называли антагонистами (2). Первые представители этого класса были выделены из молочнокислых продуктов и к ним относятся *Str. Lactis* который в процессе своей жизнедеятельности сбраживает сахара с образованием молочной и уксусной кислоты, этиловый спирт, углерода диоксид. При дальнейших исследованиях молочнокислые бактерии были выделены со слизистой оболочки половых органов: самцов – *Bast. Smegmatis* самок – *Bast. Doderluni* (5). При дальнейшем их изучении и культивировании были получены кислотоустойчивые штаммы, устойчивые к антибиотикам. Из лактобактерий были получены такие препараты, как лактобрилл (3), лактобактерин (7), биосан (16), лактицид (4) и другие. При лечении коров с острым послеродовым эндометритом выздоравливаемость в опыте составила от 80 до 100% и по эффективности выше по сравнению с контролем. Количество введений препарата значительно ниже, чем в контроле со спермосаном. Хорошие результаты получены при лечении коров бифидумбактрином и по эффективности аналогичен спумосану в зимний стойловый период, а в летний период она выше контроля. Продолжительность лечения в 1.5-2 раза в зимний стойловый период короче, чем в контроле, хотя в пастбищный период существенной разницы не было отмечено. Стали стельными в первую охоту от 25 до 77% коров переболевших эндометритом.

Сервис периода и продолжительность от начала лечения до плодотворного осеменения были короче, чем в контроле. Индекс осеменения в опытных группах был меньше, чем в контроле.

Хорошие результаты получены при профилактике послеродовых эндометритов препаратами молочнокислых бактерий. С этой целью, коровам на 7-10 сутки после отела, 3-хкратно, с интервалом 7 дней вводили внутриматочно испытуемые препараты в дозе по 100-120 (1 доза на 100 мл кипяченой воды). Через 7 дней после полученной обработки проводили контроль обработки. Здоровыми оказались 50-88% коров опытной группы, в контроле - 43,3%.

Литература:

1. Опекунов К.А.; Караваев Т.А.; Береснева Л.И.; Вепрева Н.С. Леч. Энд. У коров сух. Биосаном // Интен. Техн. проц. Пр-ва молока и мяса в Волго-Вятском регионе.-1986,-с.26-28.
2. Самсонова А.С. Микробы против микробов. М.: Наука и тех.-1985, с.50-67.
3. Слипченко С.Н. Препарат лактобрилл для применения в вет. акуш. практ./ тезисы докл. Всес. науч. техн. конф. « пробл. Экол. В вет. мед.» Воронеж, 25-27 окт, 1989г,-М% 1989, -с.10-12.
4. Соловьева И.В. О лакто – и бифидофлоре гениталий больн. и здор. Женщин./ Бифидобакт. и их исп. в клин; мед. прак. и с.х. // Сб. н. Тр., -1986,-с.29-32.
5. Утевский Н.Л. Мед. микроб и микр. Тех. М.: Медгиз,-1956,-с.92-94.
6. Шубин А.А.; Шмаров А.Т.; Шубина Л.А.; гушин Н.Н. Примен. Бак. Препар. Соз. живую культ. вагин. палочек, для проф. и бесплод. у коров. // Пути интенсифик. молоч. скотов. М.: 1988,-с. 99-107.
7. Ярушин А.Д. проф. Бол. органов у коров.-ветер; -1992, №3,-с.41-43.

УДК 636:612.018:612.66.64.089.57

ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ КОРТИЗОЛА В КРОВИ У КОРОВ-ДОНОРОВ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ

Жолнерович З.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одним из основных направлений повышения эффективности суперовуляции у коров-доноров является разработка методов прогнозирования суперовуляции у доноров, которые позволят отбирать для гормональной обработки только тех животных, которые в данный половой цикл дадут высокий выход качественных эмбрионов. В