

УДК: 636.32/38.082

Кожуханова М.В. студентка 4 курса направления подготовки “Актуальные вопросы ветеринарной медицины”

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. н., профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У БЕСПЛОДНЫХ КОРОВ ТОО “АЛЬБИНА” И РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ

Актуальность. В последние годы в Республике Казахстан хорошими темпами развивается молочное животноводство, но существует много факторов, тормозящих развитие этой отрасли, одним из которых является симптоматическое бесплодие. Поэтому вопрос изучения распространенности патологии половых органов коров и разработка методов лечения и восстановление функции половых органов у бесплодных коров, является весьма актуальной. Бесплодие коров обуславливается многими причинами, среди которых основными являются следующие: неправильное содержание, неполноценное кормление, нарушения в технике осеменения, а также болезни полового аппарата и других органов. По мнению некоторых авторов, такие заболевания, как эндометриты, болезни и дисфункции яичников, могут обуславливать бесплодие 10-15% коров. Гинекологические болезни у коров (острые и хронические эндометриты, воспаление яичников и яйцепроводов, киста яичников и персистентные желтые тело яичника, субинволюция и др.) могут быть как осложнения патологии послеродового периода у коров.

Цель работы – изучить распространенность патологии половых органов коров и разработать эффективные методы лечения патологии половых органов у бесплодных коров в ТОО “Альбина”.

Методы исследования: Эффективность различных методов лечения коров, проверялись на дойных коровах, больных острыми послеродовыми: гнойным, гнойно-катаральным эндометритом и субинволюцией матки.

В опытах, которые проводились в зимне-весенний стойловый период, находились коровы черно-пестрой породы в возрасте 4-8 лет. Животных, больных острым эндометритом, включали в лечебный опыт в среднем через 15-22 дня после отела, а с субинволюцией матки через 5-10 дней. Диагноз ставили на основании гинекологического исследования коров, характера выделяемого экссудата.

Результаты исследований. Мы проводили научную работу по теме: “Обеспечение ветеринарного благополучия животноводства ТОО “Альбина”. За период с июня по сентябрь текущего года нами выполнены следующие работы. Коровам маточного поголовья с моноократным безрезультатным осеменением было проведено ректальное и вагинальное исследование в количестве 110 голов из них были выявлены 44 голов с гинекологической патологией, что составляет 40%. Из этого количества выявлены коровы с диагнозом гнойный эндометрит и субинволюция матки. Были проведены различные схемы лечения коров, имеющих острые послеродовые эндометриты. В результате проведенных исследований было установлено, что наилучшая эффективность получена в третьей группе

животных, где коров лечили, вводя им 5 раз цитрированную кровь, синестрол, окситоцин и антибиотики. Так из общего поголовья животных третьей группы, проявили после лечения половую цикличность 100% коров. Однако, только у 93% плодотворно, осеменились. При этом коэффициент (индекс) осеменения составил 1,8. Количество дней бесплодия в этой группе равнялось 74 дня.

В сравнении с результатами, полученными в других группах животных, процент оплодотворения в третьей группе, был выше в среднем в полтора раза, а индекс осеменения наименьшим. Важным фактором является и количество дней бесплодия, с сокращением продолжительности бесплодного периода лечение считается эффективным. Анализ данных по воспроизводительной способности коров с нормальным течением послеродового периода и переболевших животных показывает, что животных, у которых наступает первая стадия полового возбуждения, как на первой ферме, так и на второй значительно ниже, чем у здоровых животных. Это объясняется тем, что у животных, имеющих воспалительные процессы в матке, в виде эндометритов, подвергаются поражению и яичники, которые в основном и регулируют через нейроэндокринную систему наступление половой цикличности у самок животных. Процент оплодотворившихся животных в значительной степени ниже у животных, болевших эндометритами, чем у здоровых коров.

Заключение. Нами из 110 голов исследованных животных были выявлены 44 голов с диагнозом эндометритом, что составляет 40%, а остальные болели субинволюцией матки. В первом периоде работы были подвергнуты лечению 15 голов коров с эндометритом, из них осеменены 13 голов, что составляет 86,6%. Во втором периоде лечились 22 голов с субинволюцией матки из которых 19 голов выздоровело, что составляет 70%. Эффективность лечения была высокой в третьей группе животных, где коров лечили, вводя им 5 раз цитрированную кровь, синестрол, окситоцин и антибиотики. При биохимическом анализе сыворотки крови гинекологических больных животных показатели Са и Р снижены, а фермент ALt, AST были в норме.

УДК 637. 05

Копиця М.В., студент 2 курсу магістратури спеціальності "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Супрович Т. М, доктор с.-г. н., професор

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА КОЛІЕНТЕРОТОКСЕМІЇ ПОРОСЯТ

Актуальність теми. Набрякова хвороба свиней внаслідок поширення у більшості країн світу з розвиненим свинарством є однією з головних причин загибелі поросят, особливо в період відлучення від свиноматок. Особливістю перебігу цієї патології є відсутність специфічних симптомів і швидкий розвиток захворювання. Хвороба має характер ензоотичних спалахів, із значною захворюваністю і летальністю. Найбільш відчутні збитки від набрякової хвороби спостерігають при ранньому відлученні поросят від свиноматок в 26-денному віці. Розміри економічних збитків у кожному господарстві залежать від умов