

Студенческая наука и инновации : материалы 94-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов. - Витебск : ВГАВМ, 2009.
- применение препарата «Дорин» для лечения больных телят с диарейным синдромом способствует клиническому выздоровлению животных на два дня раньше по сравнению с телятами, для лечения которых использовали «Амоксицикл»».

УДК 619.618.636

ЛАМАН О.В., студентка

Научный руководитель: **ЮШКОВСКИЙ Е.А.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ДЕТЕКТОРА ЭСТРУСА ДРАМИНЬСКОГО

Одним из путей увеличения поголовья крупного рогатого скота является плототворное осеменение, и это связано с выявлением коров в охоте и сроков проведения осеменения.

Мы провели научно-хозяйственный опыт в СПК «Бересни» МТК «Малая Колпеница» Барановичского района Брестской области на коровах черно-пестрой породы средней упитанности в возрасте 4-10 лет в зимне-весенний период. Животные содержатся в двух типовых четырехрядных коровниках, соединенных в общий блок. Раздача кормов, поение и доение коров механизированы. Уборка навоза производится скребковым транспортером. Осеменение коров на данной ферме производится ректоцервикальным способом замороженно-оттаянной спермой быка в форме пайет с баллом активности не ниже четырех.

По принципу аналогов было сформировано 2 группы коров по 12 голов в каждой с учетом возраста, живой массы, упитанности, молочной продуктивности. Животных первой группы осеменяли ректоцервикальным способом дважды в одну половую охоту – сразу после визуального выявления охоты, и повторяли осеменение через 12 часов. У животных второй группы половую охоту выявляли при помощи детектора эструса Драминьского.

Детектор представляет собой прибор, состоящий из измерительного зонда, измерительно-считывающего блока и ручки с выключателем. Животных второй группы осеменяли однократно в тот момент, когда сопротивление точковой слизи после минимальных показаний (180-200) резко возрастало до показателей 300-320. Этот рост означает, что овуляция должна наступить через несколько часов.

Через три месяца после осеменения ректальным способом у коров первой и второй групп диагностировали наступление беременности.

Среди коров первой группы стельных оказалось 8. Из числа не-

стельных у двух коров обнаружили гипофункцию яичников, у двух – скрытый эндометрит.

Среди коров второй группы стельных оказалось 10. Из числа нестельных у одной коровы обнаружили гипофункцию яичников, у второй – фолликулярную кисту.

Проведенные нами исследования показывают, что выявление коров в охоте при помощи детектора эструса Драминьского является эффективным и при наличии достаточных навыков работы позволяет проводить однократное осеменение животных.

УДК [619:616.5-002.954]:636.2

ЛЕЩЕНКО А.А., студент

Научный руководитель: **СТЕПАНЧУК Н.А.**, ассистент
ГОУ ВПО «Волгоградский государственный педагогический университет», г. Волгоград, Россия

ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ИКСОДИДОЗАХ

Паразит оказывает на организм хозяина комплексное воздействие: токсическое, инокуляторное и механическое. В свою очередь, хозяин формирует ассоциацию защитных реакций, которые направлены на поддержание гомеостаза его организма.

Материалом для данного сообщения послужили результаты комплексного изучения паразитарной системы «крупный рогатый скот-иксодовые клещи» в условиях Волгоградской области в период с 2005 по 2009 гг. Результаты по токсическому и инокуляторному воздействию опубликованы нами ранее (Лещенко с соавт., 2008; Лещенко, 2008; Семенов с соавт., 2008; Фомичева с соавт., 2008; Лещенко с соавт., 2009).

Участки кожи размером 0,5х0,5 см, под инфильтрационной анестезией 0,25 % раствором новокаина, вырезали вместе с прикрепившимся клещом, фиксировали 10,0 % раствором формалина, заливали в парафин и срезы окрашивали гематоксилин-эозином. Срез проходил параллельно и продольно относительно хоботка паразита. Микроскопию проводили при увеличении 10×20, 20×20 и 40×20.

При анализе взаимодействия ткани клещевого хоботка и кожи крупного рогатого скота можно говорить о том, что внедрение хоботка является механическим альтерирующим фактором. Альтерация морфологически верифицируется в виде дефекта кожи, проникающего до дермы, очаговых некробиотических изменений поперечно-полосатых мышечных