

ности у коров по показателям естественной резистентности незначительны.

Список литературы. 1. Иванов, В.М. Стрессоустойчивость и резистентность помесных коров-первотелок. /В.М. Иванов, В.Н. Бондарев// Зоотехния. – 1995. -№ 3. –С. 26-27.

УДК 619:615.3

ГАЙДА Г.В., студентка

Научный руководитель: **ВИЛЬКЕВИЧ А.С.**, ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ДЕЙСТВИЕ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ НА ЭНДОМЕТРИЙ КОРОВ

Высокая заболеваемость коров эндометритом причиняет хозяйствам значительный экономический ущерб, обусловленный бесплодием, снижением молочной продуктивности и преждевременной их выбраковкой. Для их лечения широко используют различные антибиотики. Недостатком этого является ограничение на использование молока и мяса, появление резистентных штаммов патогенных микроорганизмов.

Для стимуляции организма во время болезни заслуживает внимания аралия маньчжурская, относящаяся к классу растительных адаптогенов. Растение, используемое в виде настойки, способно оказывать сильное общеукрепляющее действие, повышать тонус организма, иммунитет и устойчивость к неблагоприятным факторам и болезнетворным агентам.

В связи с этим целью наших исследований было совершенствование терапии послеродовых эндометритов у коров и изучение действия настойки аралии маньчжурской на эндометрий коров.

Исследования проводили в сельскохозяйственном производственном кооперативе «Заречный-Агро» Гродненского района в 2007-2008 годах. Материалом для исследований служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 5-8 лет, содержащиеся на молочно-товарной ферме «Заречанка». Коровам первой опытной группы внутриматочно вводили только тилокар по 100 мл на введение с интервалом 48 часов. Эта группа животных являлась контрольной. Коровам второй опытной

группы вводили внутриматочно тилокар по 100 мл и настойку аралии маньчжурской по 4 мл на одно введение с интервалом 48 часов.

Гистологические исследования слизистой оболочки матки проводили в научно-исследовательской лаборатории УО «ГГАУ». Для этого от вынужденно убитых в условиях мясокомбината животных подопытных групп в конце лечения были взяты кусочки рогов матки. Их фиксировали водным раствором формалина, обезвоживали этиловым спиртом в возрастающей концентрации. Гистосрезы делали на замораживающем микротоме в криостате толщиной 10-12 мкм и окрашивали гематоксилин-эозином.

При проведении исследований слизистой матки у коров опытной группы было установлено более выраженное по сравнению с контрольной восстановление эндометрия, спадение маточных желез и снижение уровня клеточной инфильтрации. Использование настойки аралии маньчжурской способствует лучшему восстановлению слизистой оболочки матки коров.

УДК 636.2:619:618 + 636.2:619:579

ГАЙДА Г.В., студентка

Научный руководитель: **ВИЛЬКЕВИЧ А.С.**, ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Интенсивное использование высокопродуктивного скота с целью увеличения рентабельности производства не может не сказаться на состоянии здоровья животных. Несмотря на непрерывность и интенсивность вет. мероприятий, в ряде хозяйств наблюдается высокий уровень заболеваемости животных послеродовыми осложнениями, связанными с глубокими нарушениями минерального, белкового и других видов обмена. Поэтому разработка и апробация новых комплексных схем терапии послеродовых эндометритов являются крайне необходимыми. Совместное использование маточных средств и растительных адаптогенов позволяет более эффективно лечить коров, больных послеродовыми воспалениями матки. Кроме того, под действием этих препаратов стимуляция обменных процессов и защитных