СЕКЦИЯ 1
ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

УДК: 619:618.19 – 002:636.2
АЗИМОВА Г.А., студентка
Научный руководитель **ЛЕТУНОВИЧ А.А.**, кандидат ветеринарных наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА ПРИ МАШИННОМ ДОЕНИИ РОБОТАМИ

Возрастающие технологические требования к качеству товарного молока ставят перед хозяйствами задачу снизить до минимума попадание в сборное молоко секрета от животных, больных маститом. Выполнение данной задачи в производственных условиях возможно при условии сохранения здоровья вымени во все физиологические периоды. Однако практика показывает, что зачастую субклинические маститы у коров возникают в сухостойный период и диагностируются только в конце молозивного периода. Как показали наши исследования, данная проблема особенно актуальна для беспривязного содержания с автоматизированным доением животных ввиду отсутствия технологических возможностей их исследования в сухостойный период. Проведенные диагностические исследования коров после отела из комплекса по беспривязному содержанию с автоматизированным машинным доением роботами показали, что в декабре заболеваемость субклиническим маститом составляла 5%, в январе – 10,4%, в феврале-8,3%. Подобная ситуация вносит определенные технологические трудности в процесс производства молока. Поэтому целью нашей работы стало изучить эффективность применения препаратов для одномоментного запуска при машинном доении роботами.

Одномоментный запуск - это технология, позволяющая не снижать кратность доения перед запуском к моменту, когда до отёла остаётся 60 дней, и не допускать воспалительных процессов в вымени в период запуска и сухостоя. С целью изучения эффективности данной технологии нами были проведены исследования по применению одномоментного запуска препаратом Нафпензал DC. Для проведения опытов были созданы две группы животных по 30 коров в каждой, которым за 70-75 дней до отёла была снижена дача сочных и концентрированных кормов в рационе. Все подопытные животные проверены на наличие скрытого мастита с применением керба-теста. После последнего доения в каждую долю молочной железы коров опытной группы внутрицистернально ввели Нафпензал DC в дозе одной шприц-тубы, после чего их больше не доили и перевели в группу сухостоя. Коров контрольной группы запускали классическим способом - путем уменьшения кратности доения.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Исследование молочной железы и молозива животных, участвующих в опыте, позволило установить, что содержание общего белка в молозиве коров опытной группы выше на 20,4 %, при этом в контрольной группе после отела мастит был диагностирован у 3,3% коров. Таким образом, применение одномоментного запуска с нафпензалом при доении коров роботами позволяет эффективно профилактировать мастит и повышать качество молозива.

УДК 619:617:51- 0.89. 5:634.2
АНАШКИН Е.Е., студент
Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М**., канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ

Предупреждение роста рогов у телят проводят не только с целью профилактики травматизма, но и для повышения продуктивности. Согласно литературным данным, привес живой массы животного повышается к годовалому возрасту на 5-15%. Мы провели сравнительную оценку влияния термического способа и препарата «Декорнум гель» на прирост живой массы и среднесуточный в течение года. Были подобраны три группы телят по 6 голов в каждой в возрасте 10-21 день, которые содержались в одинаковых условиях кормления и содержания. Для обезроживания в первой группе применили термический способ, во второй - «Декорнум гель», а третья группа служила контролем. В результате проведенных исследований установлено, что при обезроживании телят термическим способом прирост живой массы и среднесуточный был понижен по сравнению с контрольной группой в первый месяц на 3,33 кг, а среднесуточный - на 0,111 кг., во второй - на 5,0 кг и 0,167 кг и в третий - на 1,34 кг и 0,045 кг. Среднесуточный прирост живой массы в третий месяц по отношению ко второму был больше на 0,2 кг, а в контрольной группе - на 0,078 кг. К двенадцати месяцам телята увеличили прирост живой массы на 24 кг по сравнению с контрольной, а среднесуточный - на 0,066 кг. При применении «Декорнум гель» прирост живой массы телят понижен по сравнению с контрольной группой в первый месяц на 2,66 кг, а среднесуточный - на 0,088 кг, во второй соответственно на 2,67 кг и 0,089 кг и в третий на 1,0 и 0,033 кг. Среднесуточный прирост во второй месяц по отношению к первому был больше на 0,044 кг, а в контрольной - на 0,045 кг. К двенадцати месяцам телята опытной группы увеличили прирост живой массы по сравнению с контрольной на 25 кг, а среднесуточный - на 0,07 кг.

Среднесуточный прирост живой массы подтверждает данные гематологических исследований, что при термическом способе

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ