

Слайд 1

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ У КОРОВ»**.

Слайд 2

Целью работы изучение терапевтической эффективности различных схем лечения мастита у коров в условиях крестьянского (фермерского) хозяйства «Никольская слобода».

Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

Итак, с 23 марта 2020 г. по 11 апреля 2020 г. я проходила производственную практику, где набрала следующий материал во время исследования и лечения животных для настоящей выпускной квалификационной работы. Крестьянское (фермерское) хозяйство «Никольская слобода» во главе с Акулиничевой Натальей Юрьевной расположено в село Никольском Сысертского района Свердловской области по адресу ул. 1 Мая, л. 157. Основной вид деятельности – разведение крупного рогатого скота молочного направления, производство сырого молока. Помещение содержится при температурных режимах до 17 °С, так как коровы айширской породы не переносят высоких температур и влажности.

Слайд 4

Далее отметим, что кормление производится кормовой смесью на основе силоса. В специальных передвижных миксерах-кормораздатчиках силос смешивается с корнеклубнеплодами, комбикормами, минеральными добавками и т.д. Затем смесь раздается по кормушкам, установленным вдоль секции. Доступ к кормушкам свободный. Рацион кормления животных представлен в таблице.

Слайд 5

Также поение осуществляется из поилок, которые представляют собой сваренные из стальных листов корыта, установленные в секциях на уровне 1 метра от пола. В эти поилки вода поступает автоматически по мере того, как ее выпивают животные. По данным, предоставленным мне на хозяйстве, я узнала о примерных средних показателях убытков от маститов прошлых лет,

которые указаны в рисунке. Таким образом, процент экономического ущерба вследствие снижения удоев всегда самый существенный, в среднем – 71%, от браковки молока убытки меньше и составляют около 16%, затраты на лечение и ущерб от выбраковки животных примерно одинаковы, и составляют 11% и 10% соответственно.

Слайд 6

Итак, в КФХ «Никольская слобода» уже многие годы действует одна и та же схема лечения маститов у коров. По моему мнению, она недостаточно эффективна и является дорогостоящей. Схема лечения контрольной группы животных с воспалением молочной железы представлена в таблице. На предприятии отдают предпочтение препаратам производства АО «БАЙЕР». Недостаток схемы лечения, принятой на хозяйстве также в том, что препараты имеют длительные ограничения по использованию молока в пищевых целях, что влечет за собой экономические убытки.

Слайд 7

Таким образом, предложенная мной схема лечения для экспериментальной группы животных №1, больных субклиническим маститом, основана на скорости ее действия и экономической выгоды. Ветеринарные лекарственные препараты, используемые для лечения животных по данной схеме, производятся ООО «Нита-Фарм». Для большей эффективности лечения следует также применять массаж вымени.

Слайд 8

Далее схема лечения экспериментальной группы животных №2 разработана на основании ее быстрого действия и экономической рентабельности в связи с отсутствием ограничений по молоку при применении нижеуказанных препаратов. Из представленных в таблице лекарственных препаратов, могу выделить Рецефур ПС-200 вследствие его эффективности в отношении широкого круга микроорганизмов, длительности действия и отсутствия ограничений по использованию молока.

Слайд 9

Следующий рисунок наглядно показывает темп выздоровления животных по дням в процентном соотношении. В результате проведенных исследований было установлено, что предложенные мной схемы лечения воспаления молочной железы крупного рогатого скота обладают высокой эффективностью. Так, в опытной группе №1 полное выздоровление по истечению 3 дней наблюдалось у всех животных (100%), 11 животных из 12 выздоровело в опытной группе №2 (91,7%), тогда как в контрольной группе,

которую лечили по схеме, принятой на производстве, полное выздоровление на четвертый день наблюдений наступило лишь у 9 животных (75%). Последнее больное животное из опытной группы №2 выздоровело спустя четыре дня с начала лечения, а в контрольной – на шестой. Таким образом, схема лечения субклинического мастита у коров, применяемая на экспериментальной группе №1, показала себя как терапевтически наиболее эффективная.

Слайд 10

Далее укажем затраты на лекарственные препараты для лечения опытной группы №1.

Слайд 11

Также укажем затраты на лекарственные препараты для лечения опытной группы №2.

Слайд 12

И, наконец, приведем на слайде затраты на лекарственные препараты для лечения контрольной группы.

Слайд 13

Далее в рисунке показаны сравнение затрат на лекарственные средства и оплату труда ветеринарных специалистов для каждой группы больных животных.

Таким образом, наиболее эффективная схема лечения оказалась и менее затратной в связи с высокой скоростью выздоровления животных, и, напротив, схема, потребовавшая больше затрат из-за низкой скорости выздоровления животных, показала себя как недостаточно результативная.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что наилучшей схемой лечения нужно признать ту, что использовалась на опытной группе №1, основываясь на ее высокой эффективности и меньших затратах относительно схемы лечения опытной группы №2 и схемы лечения контрольной группы.

Стоит отметить, что применение наиболее высокоэффективной схемы лечения может предупредить большие экономические убытки вследствие скорейшего выздоровления животных и отсутствия ограничений использования молока для пищевых целей, что также является весомым преимуществом.

Таким образом, можно сделать вывод, что сокращение сроков лечения на 2-3 дня при применении новых схем связано с тем, что ранее применявшиеся в КФХ «Никольская слобода» методы устарели и имеют некоторые недостатки, из них я могу выделить то, что в курс лечения не включены препараты, которые бы стимулировали обмен веществ и антитоксическую функцию органов.

Слайд 14

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.