

скота в сравнении с альбендазолом, так как прекращает выделение яиц с фекалиями на 45 день опыта у 100% животных данной группы, а альбендазол на 50 день только у 80% животных.

УДК 637.1.05/.07:615.28

ГУРСКАЯ И.В., ассистент

ГРОСС Д.В., студент

Научный руководитель: **ГУРСКИЙ П.Д.**, канд. ветерин. наук, доц.
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОКСИКЛОЗАМИДА

С целью изучения ветеринарно-санитарных показателей молока при применении оксиклозамида мы проводили исследования на двух группах клинически здоровых животных в СПК «Едковский» Лидского района Гродненской области.

Первой группе коров однократно задавали препарат оксиклозамид в дозе 1 таблетка на 35 кг живой массы, индивидуально с кормом.

Вторая группа являлась контрольной, и ей препарат не вводился.

При применении оксиклозамида изучались органолептические свойства и физико-химические показатели молока. Молоко от данных животных во всех случаях представляло собой однородную жидкость белого или слабо-кремового цвета, без осадка и хлопьев. Вкус и запах были свойственными для свежего коровьего молока. Пробы молока от коров, которым вводился препарат, до 10-го дня после введения препарата имели не резко выраженный посторонний запах и вкус, который затем исчезал. В последующие дни вкус и запах были свойственными для свежего коровьего молока.

Плотность молока от коров опытной и контрольной групп, с 3-го по 20-й день эксперимента находилась в пределах 1027-1032 кг/м³, что соответствует показателям доброкачественного молока.

Жирность молока от коров опытной и контрольной группы за период наблюдения была в пределах 3,4-3,6%.

Количество белка в молоке коров опытной группы с 3-го по 20-й день опыта колебалось от 3,00% до 3,23%. В контрольной группе данный показатель был в пределах 3,1-3,26%.

Титруемая кислотность проб молока от коров опытной группы к 5-му дню эксперимента снизилась на 0,4°Т ниже нормы, а на 10-й день на

0,8°Т. В последующие дни показатель кислотности стабилизировался и находился в пределах нормы. В контрольной группе данный показатель за период опыта был в пределах 16-17°Т, что соответствует норме. Таким образом, препарат оказывает негативное влияние на кислотность молока с 5-го по 10-й день после его введения.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод, что органолептические показатели молока при применении оксиклозамида дойным коровам не имеют отличий от показателей молока контрольных проб на 10-й день после дачи препарата. Из физико-химических показателей отклонения от нормы в первые 10 дней после применения препарата прослеживаются только по титруемой кислотности.

УДК 636.2

ГУРТЛЫЕВ Т.О., студент

Научный руководитель: **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. ветеринар. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ПОРОД

Одним из главных вопросов в аграрном секторе экономики страны является увеличение производства мяса и обеспечение этим ценным продуктом питания населения. Основным направлением в данном случае следует считать производство говядины. Проблема увеличения производства мяса, снижения его себестоимости и повышения конкурентоспособности продолжает оставаться важной народнохозяйственной и продовольственной задачей XXI века. В успешном решении этой проблемы особая роль отводится мясному скотоводству, занимающему особое место в формировании мясного баланса нашей страны. Полноценное кормление молодняка в период выращивания с последующим его откормом представляет быстрый и верный путь увеличения мясных ресурсов страны. В связи с этим нами была поставлена цель – изучить возможные методы повышения мясной продуктивности животных на основе исследования убойных качеств бычков разных пород.

Исследования проводились в условиях скотоводческого комплекса КСУП «Племзавод «Дружба»» Кобринского района Брестской области. Материалом исследования служили 15 месячные бычки и их туши. В эксперименте было задействовано три породы крупного рогатого скота: черно-пестрая, лимузинская, шароле.