

влажность, повышенное содержание вредных газов. Заболевания начались в начале декабря и их начало совпало с резким снижением температуры до минусовых значений.

У овец отмечалось угнетение, полипноное, одышка, истечение из носа, кашель, сухие хрипы. Три овцы пало. Патоморфологическим исследованием были обнаружены: острый катаральный ринит, некроз левого легкого (на разрезе-фибринозно-гнойный экссудат), лобарная острая катарально-гнойная пневмония, альвеолярная эмфизема и отек легкого, фибринозный плеврит, острое расширение правой половины сердца, серозные отеки подкожной клетчатки в области лопаток, шеи, грудной клетки, венозная гиперемия и дистрофия печени, почек, миокарда, острый катаральный абомазит, энтерит, колит, тифлит.

Дальнейшая диагностическая, лечебная и профилактическая работа с больными овцами проводилась в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ. Всем поступившим 26 больным овцам был поставлен диагноз и оказана своевременная квалифицированная помощь, которая привела к их клиническому выздоровлению.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

**ЧУПЫРКИНА А.А.**, студент, **ШАБУСОВ Н.Н.**,

Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАНИТИДИНА ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ У ЯГНЯТ**

Повышение сохранности молодняка овец и состояние его здоровья имеют большое значение в системе мероприятий по увеличению производства животноводческой продукции. Целью исследования было определить, безопасно ли использование препарата «Ранитидин» ягнятам.

Клинические исследования и испытание профилактической эффективности ранитидина в условиях терапевтической клиники проводили на ягнятах в возрасте 1-2 месяцев. Было сформировано 2 группы молодняка по 3 животных в каждой группе. Ягнятам опытной группы с профилактической целью применяли ранитидин один раз в сутки в дозе 37,5 мг внутрь между кормлениями. Животные второй группы служили контролем.

С целью изучения ветеринарно-санитарного состояния и безопасности мяса на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы было проведено послеубойное обследование и лабораторный анализ всех туш ягнят, которым в лечебных целях применялся препарат. В качестве сравнения использовали пробы от контрольных ягнят.

Органолептические исследования туш и органов проводили согласно

«Правилам ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов» (Москва, 2008) и ГОСТу 7269 «Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести».

При этом установлено, что патологических изменений ни в одной из проб не выявлено, степень обескровливания хорошая, на мясе с поверхности формируется корочка подсыхания бледно-розового цвета. На разрезе мясо плотное, упругое, на разрезе мышцы слегка влажные, их цвет варьировал от розового до светло-красного. Запах мяса с поверхности и на разрезе приятный, свойственный свежей баранине. Бактериологические исследования мышечной ткани, внутренних органов проводили по ГОСТу 21237-75 «Мясо. Методы бактериологического анализа». Для этого от каждой туши отбирали пробы мышц передней и задней конечностей, лимфатические узлы (поверхностный шейный и подколенный), селезенку, печень, почки. В результате проведенных исследований микрофлора из взятых проб не выделена.

Закключение. Применение ранитидина не оказывает отрицательного влияния на мясо ягнят, по органолептическим и бактериологическим показателям оно аналогично мясу здоровых животных, не получавших препарат.

УДК: 619:618.177

**ЧУПЫРКИНА А.А.**, студент, **ТЯМЧИК В.В.**,

Научный руководитель **БОБРИК Д.И.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **СТИМУЛЯЦИЯ ОХОТЫ У СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ОТЪЕМА**

Стимуляция охоты у свиноматок - необходимый элемент промышленной технологии, который значительно сокращает фазу холостого содержания свиноматок и, как следствие, повышает выход поросят. Необходимо учитывать, что у истощенных или, наоборот, ожиревших свиноматок в период овуляции выделяется небольшое количество яйцеклеток, в которых, ко всему прочему, содержится недостаточное количество питательных веществ для нормального течения физиологических процессов дробления зигот от оплодотворения до прикрепления к слизистой оболочке матки, а это во многом определяет многоплодие животного. Известно, что свиноматки, которые были оплодотворены на четвертый-пятый дни после отъема поросят, показали лучший результат, т.к. количество родившихся поросят было наибольшим. Начиная с шестого дня после отъема поросят, вероятность эффективного оплодотворения снижается. Причиной такой неэффективности может стать и недостаточно выраженный рефлекс неподвижности у свиноматки.

Потребляемый свиноматками уровень энергии после отъема является одним из основных факторов для своевременного прихода в охоту, также это