

«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

помогает максимизировать овуляцию и уменьшить период отъем-осеменение. Для дополнительной стимуляции могут использоваться такие добавки, как, например, глюкоза, есть также положительные опыты с добавлением стартера или престартера, полножирной сои или рыбной муки. Нами исследовано влияние добавления в рацион свиноматок декстрозы-150 г (1 группа n=20) и рыбьего жира-50 мл (2 группа n=20) на синхронность прихода в охоту свиноматок после отъема поросят. Охота у свиноматок устанавливалась рефлексологическим способом при помощи хряка-пробника путем прогона с ним свиноматок. В первой группе пришло в охоту 10% животных на третий день после отъема поросят. Во второй группе-только 5%, а в контрольной группе охота у свиноматок не выявлена в это время. На четвертый день у 55% свиноматок обнаружена половая охота в первой группе и у 50%-во второй группе. В контрольной группе пришло в охоту на четвертый день только 25% свиноматок, что в два раза ниже показателя опытных групп. На пятый день после отъема в первой группе 25% свиноматок пришло в охоту, во второй-15% и в контрольной-35%. На шестой день в первой опытной группе пришло в охоту 5% свиноматок, во второй – 15 и в контрольной-25% соответственно. Хотелось отметить, что приход в охоту в контрольной группе растянулся вплоть до девятого дня после отъема.

УДК 619:618.177

ЧУПЫРКИНА А.А., студент

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

СТИМУЛЯЦИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ ОПОРОСА У СВИНОМАТОК АНАЛОГАМИ ПРОСТАГЛАНДИНА F_{2A}

Известно, что длительность супоросности у разных свиноматок значительно колеблется. Осемененные одновременно, они могут пороситься в течение 10 дней и более. Поэтому применяют биотехнологические методы стимуляции и синхронизации опороса с использованием различных фармакологических средств, из которых наиболее эффективны простагландины.

Нами для синхронизации опороса у свиноматок в первой группе применяли препарат «Тимэстрофан» в дозе 0,7 мл на свиноматку, второй группе вводили препарат «Динолитик» в дозе 2,0 мл, третьей группе вводили препарат «просольвин» - 1 мл внутримышечно. Четвертая группа была контрольной и препараты свиноматкам не применялись, поэтому опорос наступал у них с физиологическими колебаниями. В каждой группе было 30 свиноматок на 113 дне супоросности.

Данные исследований показывают, что минимальная продолжительность супоросности была во второй группе-113,8±0,15 дней (P<0,001), а максималь-