

**НОВИКОВА А.А.**, студентка

**КОКОРЕВА А.П.**, студентка

**ЖУРБА В.А.**, кандидат вет. наук, доцент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.** кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОВЕДЕНИЕ ПЕРЕВЯЗКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ У СВИНОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Нами изучалось влияние перевязки последних двух пар сосков вымени в 1,5-месячном возрасте у свинок, предназначенных для откорма на увеличение прироста живой массы свинок и соотношение мышечной и жировой ткани.

Исследования проводились в условиях колхоза «Перенка» Рославльского района Смоленской области РФ. Для выполнения поставленных задач были созданы 2 группы свинок (опытная и контрольная) по 10 голов в возрасте 1,5 месяца. Свинкам опытной группы была проведена перевязка последних двух пар сосков молочной железы путем наложения шелковой прошивной лигатуры.

В ходе эксперимента было установлено, что основные показатели организма были следующие: Т - 38,4 - 39,5<sup>0</sup> С, П - 72-86, Д - 14-26 ударов в минуту. После операции свинки не беспокоились, хорошо поедали корм. В первый день у животных опытной группы наблюдали незначительную венозную гиперемию и отечность сосков. Через 6-7 дней перевязанные соски отторглись и на их месте остались бугорки коричневого цвета. В течение 5 месяцев за животными вели наблюдение и ежемесячно проводили общее взвешивание.

Свиньи, подвергнутые перевязке сосков вымени, за период откорма в охоту не приходили. В контрольной группе обнаружили при внешнем осмотре, что наружные половые губы были гиперемированы и отечны. Это значит, что свинки контрольной группы приходили в охоту.

По результатам контрольного взвешивания в возрасте 6,5 месяцев было установлено, что перевязка последних двух пар сосков вымени позволяет получить до 2,5 кг прироста живой массы.

При визуальном исследовании туш свиней как опытных, так и контрольных групп видно равномерное разрастание

мышечной и жировой ткани. Толщина шпика на уровне остистых отростков 6-7 грудных позвонков, не считая толщины шкуры, в опытной группе составила  $3,34 \pm 0,3$  см, и  $3,4 \pm 0,2$  в контрольной. Шпик был плотной консистенции, белого или розового цвета, равномерно расположенный по всей длине туши.

Анализируя данные, видно, что перевязка последних двух пар сосков молочной железы на химический состав мяса не влияет и качество мяса соответствует беконной категории упитанности.

УДК 636.085.16.55

**НОВОЖИЛОВА И.В.**, студентка

**ЗАЯЦ О.В.**, кандидат с.-х. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ НА ВЫХОД МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Рост производства мяса, в основном, может быть достигнут за счет повышения весовых кондиций скота при выращивании и откорме. Поэтому живая масса крупного рогатого скота при убое является основным фактором, определяющим количество и качество мясной продукции [1].

В организме животных в зависимости от их живой массы при убое отмечены существенные изменения, которые в дальнейшем оказывают значительное влияние на морфологический состав туш. При этом у животных с более высокой живой массой в тушах повышается абсолютное и относительное содержание мяса, подкожного, межмышечного и внутримышечного жира [2].

Цель работы – изучить влияние живой массы бычков на количество и качество получаемой мясной продукции.

Исследования по оценке мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота в зависимости от его живой массы были проведены на бычках черно-пестрой породы в условиях Барановичского мясокомбината, Барановичского района Брестской области. Для проведения исследований было сформировано 5 групп животных в возрасте 14 месяцев. Предубойная живая масса бычков I группы составила  $331 \pm 2,1$  кг, II –  $352 \pm 2,4$ ; III –  $371 \pm 2,7$ , IV –  $392 \pm 1,6$ , V –  $413 \pm 2,2$  кг.

После проведения контрольного убоя масса туши у животных I группы была равна 168,5 кг, II – 176,8, III – 187,8, IV –