

койства, зуда, выпадения волос и значительное повышение аппетита. На 14-й день установили, что начала отрастать новая шерсть, кожа была эластичной, бледно-розового цвета. На 20-й день наблюдений исчезли отеки и покраснения мест поражения, кожные покровы стали чистыми, животные стали подвижными.

Таким образом, в производственных условиях препаративные формы чемерицы Лобеля оказывают 100% эффективность: гибель насекомых наступает через 5 суток после обработки животных отваром чемерицы Лобеля в соотношении 1:10, а при обработке отваром в соотношении 1:30 и чемеричной водой – через 6 суток.

УДК 636.22/28.034

БАЗАРОВ С.И., АКУММЕДОВ О.А., студенты (Туркменистан)

Научный руководитель **Данильчук Т.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

Важным звеном селекционных программ повышения продуктивности и плодовитости скота является совершенствование методов оценки племенных быков, так как оценка только по качеству потомства, без учета собственной продуктивности, приводит к тому, что быки, получившие категории улучшателя, имеют низкие показатели по спермопродукции и оплодотворяющей способности семени.

Целью исследований являлось изучение воспроизводительной способности быков-производителей различных генотипов и определение влияния их на молочную продуктивность дочерей в ГУСП «Племзавод Мухавец» Брестского района Брестской области. В стаде сравнительные исследования генотипов проводились у 10 быков-производителей голштинских линий: Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679 и Рефлексн Соверинга 198998. Анализ качественных показателей спермы показал наличие превосходства быков-производителей Фарли 750065 линии Монтвик Чифтейна 95679 и Бориса 750131 линии Рефлексн Соверинга 198998 по объему эякулята (5,6 мл). Наибольшая оплодотворяющая способность отмечалась у быка-производителя Дорадо 750132 (74%) линии Вис Айдиала 933122.

По удою наибольшую препотентность по Кравченко-Винничуку (100%) имели быки-производители Гевис 100181 и Борис 750131 линии Рефлексн Соверинга 198998 и бык-производитель Виззарт 750133 линии Вис Айдиала 933122. По содержанию жира в молоке у быка-производителя Юнкера 750129 линии Вис Айдиала 933122 индекс препотентности по Кравченко-Винничуку составил 75%, по белковомолочности у быка-производителя Лейф 750089 линии Вис Айдиала 933122 – 85%, что является самыми высокими показателями по стаду.

У всех исследуемых быков по основным селекционируемым признакам племенная ценность превышала 100%, так как предприятие является племенным хозяйством. По удою, количеству молочного жира и белка наиболее высокая относительная племенная ценность установлена у быков-производителей Виззарда 750133 линии Монтвик Чифтейна 95679 (128,6%, 141,1% и 133,8% соответственно) и Бориса 750131 линии Рефлексн Соверинга 198998 (126,2%, 138,8% и 129,7%). У дочерей данных производителей установлен также самый высокий показатель по продуктивному индексу дочерей: Виззард 750133 – 132,14%, Борис 750131 – 129,42%.

УДК 637.5.05

БАКЫЕВ Б.Н., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Подрез В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЯСНОГО СЫРЬЯ С ПРИЗНАКАМИ PSE И DFD

Мясная промышленность – одна из ведущих отраслей агропромышленного комплекса, а мясо и мясопродукты – один из важных продуктов животного происхождения в рационе человека. Перевод выращивания и откорма животных в хозяйствах на промышленную основу, строительство животноводческих комплексов позволяют увеличить выработку мяса и тем самым – выпуск мясной продукции. В то же время возникают проблемы с качеством сырья, обусловленные усилением кормовых и технологических стрессов, селекцией, направленной на увеличение мясных качеств животных в сочетании с промышленным содержанием и интенсивным откормом, что сопровождается увеличением количества сырья с признаками PSE (Pale – бледное, Soft – мягкое, Exudative – водянистое) и DFD (Dark – темное, Firm – твердое, Dry – сухое) и уменьшением доли мяса с нормальным (традиционным) – NOR ходом автолиза. Наблюдаемые отклонения в качестве мяса связаны также с условиями транспортировки и переработки животных на мясокомбинатах.

В связи с вышеизложенным, на базе ОАО «Витебский мясокомбинат» было проведено выборочное исследование мяса свинины и говядины для определения распространенности проявления свойств PSE и DFD. Для оценки были отобраны 68 образцов туш говядины и 58 образцов туш свинины. Было установлено, что распространенность пороков по свинине составляла: NOR – 62%, PSE – 26 и DFD – 12%. По говядине они регистрировались в 64%, 8 и 28% тушах соответственно. Основными причинами проявления отклонений в характере развития автолитических превращений мяса мы считаем стрессовое состояние животных в процессе транспортировки, предубойную выдержку и собственно процесс убоя, что и приводит к интенсивному распаду АТФ с