

УДК 619:615.322:616.5-002.9

**БАБАНИЯЗОВ М.Б., БЕРДИЕВ Д.**, студенты (Туркменистан)  
Научный руководитель **Николаенко И.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
**ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЧЕМЕРИЦЫ ЛОБЕЛЯ ПРИ  
БОВИКОЛЁЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

На сегодняшний день в животноводстве накоплен большой опыт борьбы с арахноэнтомозами. Лечение животных осуществляют в основном препаратами химического происхождения, негативное воздействие которых сказывается не только на возбудителе, но и на организме хозяина. В отличие от синтетических препаратов, лекарственные средства из растительного сырья обладают малой токсичностью, значительно лучшей переносимостью, возможностью длительного приема. Таким сырьем может являться чемерица Лобеля, которая произрастает на территории Беларуси, заготовка её сырья возможна в больших количествах.

По результатам обследований крупного рогатого скота МТФ «Мороськи» Молодечненского района Минской области установлено, что в данном хозяйстве у крупного рогатого скота разных возрастных групп паразитируют власоеды *Vovicola bovis*, которые вызывают бовиколёз. В местах наиболее вероятного нахождения эктопаразитов на животном проводилось выщипывание шерстного покрова с последующим его изучением в лучах проходящего света.

Животные были сформированы в 5 групп по 10 голов в каждой (1–4 – опытные, 5 – контрольная). Животным первой и второй групп применяли отвар чемерицы Лобеля в соотношениях 1:10 и 1:30. Животных третьей группы обрабатывали чемеричной водой. Животным четвёртой группы применяли в качестве базового препарата водный раствор неостомазана в разведении 1:1000. Животные пятой группы служили контролем и препараты им не применялись. Лекарственные препараты наносили путем опрыскивания до полного увлажнения всего кожного покрова из расчета 0,5–1 л на животное двукратно с интервалом 10 суток. Обработку проводили с помощью ручного пульверизатора.

Эффективность препаратов оценивали по данным клинических исследований животных (зуд, расчесы кожи, взъерошенность шерсти, очаги alopecий) и обнаружению бовикол на волосяном покрове при визуальном обследовании до и через 10, 20 суток после их применения.

Через 3 часа после обработки препаратами чемерицы Лобеля и водным раствором неостомазана у эктопаразитов отмечались нервно-мышечные явления: потеря способности к передвижению, конечности насекомых скручивались и судорожно подергивались, наступал паралич; гибель власоедов отмечалась спустя 7 часов. В конце 5-х суток после обработки живых бовикол не было выявлено. У животных контрольной группы локализирующиеся эктопаразиты оставались жизнеспособными.

На 10-й день у опытных животных наблюдали отсутствие беспло-

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.