

Дисурия достаточно широко распространена, в том числе в зверохозяйстве СПК «Остромечево». Так, заболеваемость дисурией в данном хозяйстве в 2009–2013 годах колебалась от 7 до 12%, а в 2014 году составила 5,2%.

Нами получен хороший результат при лечении норок с дисурией. Назначение кантарена в дозе 0,5 мл ежедневно один раз в сутки в течение 2 недель привело к значительному улучшению состояния животных, а потом и к полному излечению.

Таким образом, назначение комплексного гомеопатического препарата кантарен обеспечивает уменьшение признаков дисурии у норок (эффект «значительного улучшения» и «улучшения») в 40% наблюдений уже к середине лечения, достигая по завершению терапии показателя в 60%. Также следует учитывать и экономические показатели, так как стоимость фармакологических средств выше по сравнению с применяемым гомеопатическим препаратом.

УДК 619:616.995.751

**ШАГАКО Н.М.**, магистрантка

Научный руководитель **КРИВОРУЧКО Е.Б.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ИМАГИНАЛЬНЫХ СТАДИЙ БОВИКОЛ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ**

Скотоводство является основной отраслью животноводства Республики Беларусь, и поэтому увеличение численности здорового крупного рогатого скота, повышение его продуктивности, получение экологически чистых продуктов (молока, мяса) и сырья для сельского хозяйства является актуальной проблемой.

Среди стационарных эктопаразитов крупного рогатого скота, встречающихся в условиях хозяйств Республики Беларусь, власоеды занимают видное место. Степень зараженности животных данными эктопаразитами можно определить несколькими факторами: сезоном года, возрастом животных, условиями содержания, эффективностью мероприятий, проводимых ветеринарной службой для профилактики и ликвидации заболевания.

Бовиколёз крупного рогатого скота наносит значительный экономический ущерб сельскому хозяйству и промышленному производству из-за недополучения продукции, снижения упитанности животных, затрат на организацию мероприятий по ликвидации заболевания.

Цель исследований заключалась в изучении сохранения жизнеспособности *Bovicola bovis* вне тела хозяина под влиянием температуры окружающей среды в зимне-стойловый период в условиях животноводческого помещения и выгульных площадок.

Для этого имагинальные стадии бовикол размещали в 4 чашки Петри с

фильтровальной бумагой по 15 экземпляров:

группа №1 – содержалась в условиях фермы ( $t^{\circ} \dots 14^{\circ}\text{C}$ ) с добавлением подстилочного материала (солома);

группа №2 – содержалась в условиях фермы ( $t^{\circ} \dots 14^{\circ}\text{C}$ ) без подстилочного материала;

группа №3 – содержалась при температуре окружающей среды ( $-1 \dots -3^{\circ}\text{C}$ ) с добавлением подстилочного материала (соломы);

группа №4 – содержалась при температуре окружающей среды ( $-1 \dots -3^{\circ}\text{C}$ ) без добавления подстилочного материала.

В процессе опыта поддерживали оптимальную влажность 70-75%, периодически увлажняя водой фильтровальную бумагу. За подопытными группами эктопаразитов вели наблюдение с помощью лупы. Жизнеспособность бовинок определяли прикосновением препаровальной иглы, воздействием света и тепла. Критерием их гибели считали полное прекращение подвижности и отсутствие реакции на термомеханические раздражения.

В результате проведенных исследований было установлено, что 100% гибель эктопаразитов первой группы наступила спустя 6 суток; второй группы – через 5 суток. В то же время, насекомые третьей и четвертой группы погибали в течение 4 и 3 суток соответственно.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что, находясь вне тела хозяина, бовинки в условиях животноводческого помещения в течение 5-6 суток, а в условиях выгульных дворишков в зимне-стойловый период – в течение 3-4 суток остаются жизнеспособными, сохраняя возможность перезаражения животных.

## **ЗООТЕХНИЯ**

УДК 637.2.034

**БАСТРЫКИН И. А.**, студент

Научный руководитель **ШАУРА Т. А.**, ассистент

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

### **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

Насущная задача в молочном скотоводстве на современном этапе – увеличить объемы поставки молока государству, сохранив сложившуюся специализацию, и сократить затраты на его производство до уровня научно обоснованных норм. Уровень молочной продуктивности коров зависит от