

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 бовикол 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, бовиколы 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

наследственных и ненаследственных факторов. Создавая определенные условия кормления, содержания и обслуживания коров и учитывая их влияние на молочную продуктивность, можно избежать или уменьшить нежелательное действие некоторых из них. Поскольку молочная продуктивность имеет полигенный характер наследования, и факторы внешней среды играют при этом очень большую роль, важно выявить резервы, которые позволят повысить удои коров, и тем самым, увеличить рентабельность производства молока.

Цель исследований – определить резервы по увеличению молочной продуктивности коров, проанализировав факторы, влияющие на нее.

В ходе наших исследований была проведена оценка степени влияния сезона отела, продолжительности сервис- и сухостойного периодов, живой массы при первом плодотворном осеменении на уровень молочной продуктивности коров в КУПСП «Озерцы» Глубокского района Витебской области.

Установлено, что с увеличением живой массы коров возрастает и их продуктивность. Удой коров 3-й группы (живой массой 551 кг и более) превышает продуктивность коров 1-й (живой массой 450–500 кг) и 2-й (живой массой 501–550 кг) групп на 829,9 кг и 345,2 кг (или на 23,9 % и 8,7 % соответственно), по количеству молочного жира – на 30,8 кг и 12,6 кг (23,9 % и 8,6 % соответственно). В условиях хозяйства наиболее высокая молочная продуктивность наблюдается у коров, продолжительность сухостойного периода которых составляла от 51 до 70 дней (3-я группа). Их удои были выше на 930,1 кг, или на 28,0 % ($P < 0,01$) по сравнению с коровами 5-й группы (продолжительность сухостойного периода 90 и более дней). По количеству молочного жира животные 3-й группы превосходили коров 5-й группы на 19,9 кг, или 15,3 % ($P < 0,01$). Наивысшим удоим, при данной кормовой базе, выделились животные с продолжительностью сервис-периода 61–80 дней, превосшедшие коров 1-й группы (сервис-период до 30 дней) на 730 кг, или 21,7 % ($P < 0,01$), по количеству молочного жира – на 24,8 кг, или 16,7 % ($P < 0,01$). Наиболее высокими удоями характеризовались животные, отелившиеся весной.

УДК 636.2.087.72

БЕЛЯЕВ Е.Д., студент

Научные руководители: **БУКАС В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,

БЫКОВСКАЯ М.А., старший преподаватель

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

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «ГУМАТ НАТРИЯ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА

На современном уровне развития аграрной экономики первостепенную значимость приобретает проблема стабилизации и повышения эффективности