

венно на 0,92 кг, 0,19 кг/мин. и продолжительнее на 0,4 мин. При проведении только подмывания вымени по сравнению с подмыванием и массажем продолжительность доения выше на 0,36 мин., или на 4,5 %; разовый удой ниже на 0,3 кг, или на 3,0 %, и скорость молокоотдачи – на 0,1 кг/мин., или на 7,7 %. Выполнение только массажа по сравнению с подмыванием и массажем ведет к снижению скорости молокоотдачи на 0,9 кг/мин., или на 6,9 %; разовый удой находится на одинаковом уровне, а продолжительность доения больше на 0,5 мин., или на 6,2 %.

Следовательно, выполнение всех способов подготовки вымени к доению способствует увеличению продуктивности, повышению скорости молокоотдачи и сокращению продолжительности доения.

УДК:619:618.11-08

**МАКАРЕВИЧ А.Г.**, студент

Научный руководитель: **ЛЕТУНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ СУБКЛИНИЧЕСКИМ ЭНДОМЕТРИТОМ**

Субклинический эндометрит является довольно распространенной патологией у коров. Данное заболевание диагностируется у 20,7-28,2 % коров от числа бесплодных животных. В настоящее время нет единой точки зрения в отношении механизма развития хронического воспаления в эндометрии. Ведущая роль отводится микробному фактору, но не исключается влияние нарушений обменных процессов в организме в целом и в эндометрии в частности.

Практические специалисты в вопросах лечения коров, больных скрытым эндометритом, основное внимание уделяют этиотропной терапии с применением антимикробным препаратов. При этом не учитывают возможность повреждения клеток эндометрия и изменение местных иммунных реакций организма. На наш взгляд, для лечения коров, больных скрытым эндометритом, целесообразны способы, основанные не только на воздействии на микрофлору полости матки, но и восстанавливающие функцию эндометрия, повышающие местные защитные реакции в матке. Поэтому целью нашей работы было изучить эффективность комплексной терапии коров, больных скрытым эндометритом, с применением стимуляторов обмена веществ в организме – катозала и препарата «Тривит+SE».

Свои исследования мы проводили в условиях МТК-1200 ОАО «Рудаково». С этой целью мы сформировали три группы из числа больных скры-

тым эндометритом коров по 10 животных в каждой. Контрольным животным внутриматочно однократно вводили метрикур в дозе 20 мл. Коровам первой опытной группы помимо метрикура вводили внутримышечно катозал в дозе по 20 мл с интервалом 3 дня пятикратно; животным 2-й опытной группы вместо катозала трехкратно в дозе по 4 мл с интервалом 5 дней внутримышечно применяли Тривит+SE.

В результате проведенных исследований было установлено, что после проведенного лечения оплодотворились 80 % коров первой группы, во второй группе стельными оказалось 70 % животных. В контрольной группе стельными по первому осеменению оказались 50 % животных.

Полученные результаты указывают на повышение эффективности терапии коров, больных субклиническим эндометритом, при введении в схему лечения препаратов, стимулирующих обмен веществ в организме.

УДК 619:616.98:578.824.11-093.7:636.7

**МАЛАХОВА Е. , ПАСЮКОВА О. , ЛАБОРЕНКО А.**, студентки  
Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»  
**ЮДАСИН А.М.**

УП «Витебская биофабрика»

## **ФОРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИРАБИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА У ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК, ПРИВИТЫХ ЖИВОЙ АТТЕНУИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ ЛИСВУЛЬПЕН ПРИЗВОДСТВА УП «ВИТЕБСКАЯ БИОФАБРИКА»**

Одним из основных и эффективных способов предотвращения бешенства среди диких животных является своевременная и эффективная иммунопрофилактика, основанная на использовании живых антирабических вакцин. Для профилактики бешенства среди диких млекопитающих используются вирусвакцины орального применения. При выборе вакцины особое внимание обращают на безопасность препарата и длительность иммунитета у животных.

Целью нашей работы было изучение динамики формирования антирабического иммунитета у енотовидных собак, привитых живой аттенуированной вакциной Лисвульпен производства УП «Витебская биофабрика».

Исследования сывороток крови проводили с набором реагентов для выявления антител к вирусу бешенства иммуноферментным методом «ВЮ-RAD».

В опыте были использованы 10 енотовидных собак разного возраста, отловленных в зимний период 2007-2008 года в разных регионах Витеб-