

ветственно.

Таким образом, реализация репродуктивного потенциала ремонтных бычков в значительной степени зависит от сезона года. В осенний период показатели спермопродукции были выше у бычков, чем в весенне-летний период.

*Литература: 1. Исламова С. Влияние сезона года на спермопродукцию быков / С. Исламова // Молочное и мясное скотоводство, 2007. – №7. – С. 33-34.*

УДК 636.2:612.664

**МАЗОЛО В.Н.**, магистрант

Научный руководитель: **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВЫМЕНИ ПЕРВОТЕЛОК**

Оценка функциональных (физиологических) свойств вымени вместе с оценкой морфологических признаков дает объективное представление о пригодности коров к машинному доению. Эти показатели контролируют у матерей быков за все лактации, а остальных коров – за первую лактацию. Учет ведут в разовом удое в период с 30 по 90 день лактации. Целью наших исследований явилось провести оценку функциональных свойств вымени первотелок в зависимости от способа подготовки его к доению.

Для изучения влияния физиологических свойств вымени на пригодность к машинному доению в СПП «АгроМир» Берестовицкого района Гродненской области было оценено 30 голов первотелок на 2-3 месяце лактации по показателям: разовый удой, продолжительность доения, скорость молокоотдачи. Для установления пригодности первотелок к машинному доению в зависимости от способа подготовки вымени было сформировано 4 группы животных на 2-3 месяце лактации по 5 голов в зависимости от проводимой подготовительной операции перед доением.

По продолжительности машинного доения животные практически отвечают нормативным требованиям, и этот показатель составляет 7,05 мин. при норме 6-7 мин. Однако количество животных, не пригодных к машинному доению по этому признаку, составляет 17,5%. По скорости молокоотдачи первотелки превышают минимально допустимые нормативные требования на 0,38 кг/мин., или на 31,6%, но имеются 10,0% голов, не пригодных к машинному доению, у них этот показатель составил менее 1,2 кг/мин.

Без подготовки вымени к доению продуктивность первотелок низкая и составляет 9,68 кг при скорости молокоотдачи 1,2 кг/мин. и продолжительности доения 8,04 мин., по сравнению с подмыванием и массажем ниже соответ-

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-