

В итоге при организации раздельного содержания поголовья с разной устойчивостью к эмоциональному стрессу на доращивании и откорме можно при реализации молодняка в 230- дневном возрасте увеличить прибыль от 1 ц реализованной живой массы на 7,4 тыс. руб., а также повысить уровень рентабельности реализованной продукции на 1,5 %, в сравнении с содержанием молодняка без разделения по устойчивости к эмоциональному стрессу.

УДК 636.2:612.664

**МЕЛЬНИКОВ Е.А.**, студент

Научный руководитель **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ ПОДГОТОВКИ ЕГО К МАШИННОМУ ДОЕНИЮ**

Преддоильная подготовка вымени коровы заключается в сдаивании первых 2–3 струек молока (продолжительность 5–6 с), обмывании вымени чистой теплой водой температурой 40–45 °С (10–15 с), вытирании чистым полотенцем (6–8 с) и проведении массажа (15–25 с). Невыполнение даже одной из вышеуказанных операций ведет к снижению рефлекса молокоотдачи, а следовательно и молочной продуктивности коров, пригодности их к машинному доению.

Цель исследований – установить изменения некоторых функциональных свойств вымени коров-первотелок в зависимости от соблюдения правил подготовки его к машинному доению.

Исследования проводили в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Для установления влияния подготовки вымени коров-первотелок на пригодность к машинному доению было сформировано 4 группы животных на 2-3 месяце лактации при беспривязном содержании по 5 голов в каждой в зависимости от проводимой подготовительной операции перед доением (1 группа – подготовка вымени не проводилась, 2 – проводилось только подмывание, 3 – проводился только массаж и в 4 группе проводились подмывание и массаж). Сдаивание первых струек молока осуществлялось у всех подопытных первотелок.

У первотелок, у которых не проводилась подготовка вымени к доению, наблюдается самый низкий удой. По сравнению с первотелками, у которых проводились все необходимые подготовительные операции, их разовый удой был ниже на 17,8%, скорость молокоотдачи – на 13,6% и продолжительность доения была меньше на 5,0%.

При проведении только подмывания вымени первотелок по сравнению с подмыванием и массажем разовый удой ниже на 24,2%, скорость молокоотдачи – на 16,1% и продолжительность доения меньше на 7,7%.

Выполнение только массажа по сравнению с подмыванием и массажем привело к снижению разового удоя на 18,0%, продолжительности доения – на 8,2% и скорости молокоотдачи – на 8,5%.

Таким образом, соблюдение всех операций при подготовке вымени коров-первотелок к машинному доению способствует повышению разового удоя на 17,8–24,2%, скорости молокоотдачи – на 8,5–16,1%, при увеличении продолжительности доения на 5,0–8,0%.

УДК 636. 4. 082. 231

**МИГУН В. П.**, студентка

Научный руководитель **ЛЯХОВА Е. Н.**, ассистент

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

### **РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК**

Важной предпосылкой интенсификации свиноводства является создание высокопродуктивных, хорошо приспособленных к условиям промышленной технологии животных. Основное направление селекционной работы с породами – систематический интенсивный отбор лучших особей по комплексу хозяйственно-полезных признаков. Очень важна оценка материнских и отцовских пород по воспроизводительным качествам.

Цель нашей работы состояла в изучении репродуктивных качеств свиноматок белорусской мясной и эстонской беконной пород по семействам в условиях агрокомбината «Белая Русь» Узденского района Минской области.

Самое высокое многоплодие имели свиноматки семейства Заступницы (11,88 гол.) и Землянички (11,33 гол.). Превышение над средним по группе составило 0,88 гол. (8,1 %) и 0,41 гол. (3,8 %) соответственно. По массе поросенка при рождении и в 21 день, т. е. молочности, лидировали свиноматки семейства Зимовки – 53,46 кг, что выше среднего на 0,57 кг. Они же имели наивысшую массу гнезда при отъеме в 45 дней – 126,66 кг. Превышение над средним по группе составило 4,74 кг или 3,9 %.

Высокое многоплодие отмечено у свиноматок семейства Вийды – 12,3 поросенка. Это выше среднего на 1,4 гол. Свиноматки семейства Амме имели наибольшую молочность – 54,07 кг, что выше среднего по группе на 1,5 кг или на 2,9%. По этому же семейству был отмечен наивысший