

СОБОЛЕВ Е. Н. . ассистент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАКТАЦИИ В ЗАО “ВОЗРОЖДЕНИЕ”

В Республике Беларусь более 90 % коров относится к черно-пестрому скоту. Генетический потенциал продуктивности молочного стада в колхозах и совхозах Беларуси составляет 3300-4000 кг молока от коровы в год. Однако во многих хозяйствах он не проявляется, продуктивность коров крайне низкая - в пределах 2500-3000 кг в год. Молочная продуктивность коров существенно изменяется с возрастом. Использование для племенной работы коров, дающих высокие удои в течение многих лактаций, имеет большое хозяйственное значение.

Наши исследования проводились в ЗАО “Возрождение” Витебской области. Нами анализировались показатели, характеризующие молочную продуктивность коров, такие как удои, % жира, молочный жир, а также влияние на эти показатели возраста коров. Материалом исследований послужили данные первичного зоотехнического учета по 530 коровам черно-пестрой породы. Цифровой материал исследований обработан биометрически на персональном ЭВМ с использованием программы “Биолстаг”.

Цель работы - изучение молочной продуктивности стада в разрезе лактаций. Средние показатели продуктивности находились на уровне стандарта породы, или превышали этот уровень. Обращает на себя внимание большой процент животных не соответствующих стандарту породы по проценту жира в молоке во всех возрастных группах (наибольшее количество животных не соответствующих стандарту по % жира или 45,7 % после 1 отела, наименьшее количество - 22,2 % - после 5), и по величине удоя в группах полновозрастных коров (наибольшее количество не соответствующих стандарту породы коров после 4 отела - 39,4 %).

Следовательно, стадо неоднородно и требуется комплекс селекционных мероприятий по совершенствованию продуктивных качеств животных. Изменчивость величины удоя по большинству лактаций высокая, что свидетельствует о возможности эффективного отбора по данному признаку среди коров стада. Изменчивость процента жира в молоке невысокая. Следовательно, данный признак следует улучшать преимущественно через подбираемых к стаду быков-производителей. Заметный прогресс наблюдается относительно величины удоя, она увеличивается до 6 лактации (разница в удое коров 1 и 6 отела составляет 1101 кг).

Установлено, что величина удоя возрастает до 5-6-ой лактации. это должно служить критерием выбраковки животных с учетом возраста. Процент жира в молоке коров с возрастом животных существенно не связан.