

## **ЗООТЕХНИЯ. ЭКОЛОГИЯ И ГИГИЕНА ЖИВОТНЫХ**

УДК 636.2.054

**АРСЕНЬКИНА Н.А.**, студентка

Научный руководитель: **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА СТАДА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ**

Крупный рогатый скот, разводимый в Республике Беларусь, располагает достаточно высоким генетическим потенциалом: удой на корову в лучших хозяйствах достигает 8,0–8,5 тыс. кг молока за лактацию, среднесуточный прирост бычков на откорме 1200–1300 г, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию. Следует отметить, что только за последние 4–5 лет генетический потенциал в молочном скотоводстве повысился на 1,0–1,5 тыс. кг молока за лактацию, что стало возможным благодаря укреплению кормовой базы хозяйств, использованию современных технологий, большему вниманию отдельным факторам, оказывающим влияние на продуктивность животных. Одним из таких факторов является возраст коров.

Цель работы – проанализировать возрастной состав стада и изучить его влияние на молочную продуктивность животных.

При написании работы использовались документы производственно-зоотехнического и племенного учета в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области за 2007 г.

В настоящее время стадо крупного рогатого скота в учхозе представлено животными черно-пестрой породы. Для его совершенствования используют как чистопородное разведение, так и прилитие крови голштинской породы и поглотительное скрещивание. В стаде имеются животные с разной долей кровности по голштинам. Практически все коровы стада чистопородные, 92,4 % из них относятся к классам элита-рекорд и элита.

Известно, что молочная продуктивность в значительной степени зависит от возраста коров. Первотелки и коровы второй лактации имеют меньшую продуктивность по сравнению с животными 3–6 отелов.

В стаде крупного рогатого скота СПК «Ольговское» преобладают молодые коровы в возрасте 1–2 лактации – 50 %. Коров 3–6 лактаций, которые могут показать самую высокую продуктивность, в стаде 382 головы, или 44,6 %. Животные 7, 8, 9 лактаций составляют 2,3 %, 0,8 и 2,2

% соответственно. Основное выбытие коров из стада начинается с III - IV лактации.

Удой первотелок составил 5972 кг молока за лактацию, II отела – 6104, III отела и старше – 6208 кг. По содержанию жира колебания были незначительны – 3,66–3,71 %.

Таким образом, большинство коров стада не успевает до конца проявить свой генетический потенциал молочной продуктивности, и важнейшей задачей для специалистов хозяйства является анализ причин выбытия коров из стада и увеличение продолжительности их использования.

УДК 636.2.054.033

**АРСЕНЬКИНА Н.А.**, студентка

Научный руководитель: **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ**

При выведении белорусской черно-пестрой породы широко использовались чистопородные быки голштинской породы, импортированные из США, ее помеси, полученные в нашей республике и странах Западной Европы, а также лучшие быки белорусской популяции черно-пестрого скота. На родоначальников быков голштинского происхождения заложено 6 родственных групп: Фиата 204, Старбука 352790, Валианта 1650414, Трапа (Трипла) 1629391, Белла 502528, Дестину 122. На родоначальников быков белорусской популяции заложено 5 родственных групп: Кудесника 3453, Нежного 1967, Верного 1187, Диалога 216, Меткого 4585.

Цель работы – изучить молочную продуктивность коров разных линий и запланировать лучшие линии для дальнейшего разведения.

При написании работы использовались документы производственно-зоотехнического и племенного учета в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области за 2007 г.

В настоящее время стадо крупного рогатого скота учхоза представлено животными черно-пестрой породы. Для его совершенствования используют как чистопородное разведение, так и прилитие крови голштинской породы и поглотительное скрещивание. В стаде имеются животные с разной долей кровности по голштинам.

Средний удой коров черно-пестрой породы составил 6061 кг, помесных с голштинами - 6140 кг, а средний удой по стаду 6123 кг молока. Высокую молочную продуктивность имеют животные линий Нико 31652 (средний удой на корову 6200 кг, жирностью 3,66 %), Аннас Адема 30587