

% 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

(средний удой на корову 6089 кг, жирностью 3,66 %). Коровы линии Хильтьес Адема 37910 менее продуктивны, хотя массовая доля жира в молоке у них составляет 3,67 %.

Среди голштинских линий более высокий удой имели коровы линии Рефлекшн Соверинга 198998 - 6257 кг, что на 142 кг больше, чем у животных линии Монтвик Чифтейна 95679 и на 237 кг ($P < 0,001$) больше, чем у животных линий Вис Айдиала 933122. В среднем удой помесных с голштинами коров по сравнению с черно-пестрыми был выше на 79 кг.

Средний процент жира в молоке коров всех линий был практически одинаковый - 3,66 - 3,68 %.

В результате проведенных исследований установлена возможность повышения молочной продуктивности коров стада за счет более широкого использования дочерей Нико 316552, Аннас Адема 30587, Рефлекшн Соверинга 198998 и Монтвик Чифтейна 95679.

УДК 636.4.083.37

БАЛУЕВА Н.С., студентка

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ОТЪЕМА ПОРОСЯТ ОТ СВИНОМАТОК НА ИХ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РОСТ

В промышленных комплексах мощностью 24 тыс. свиней годового выращивания и откорма технологическая группа подсосных маток должна быть сформирована за 7 дней, а так как продолжительность супоросности у маток колеблется от 108 до 126 дней, то эти сроки могут сдвигаться в ту или другую сторону. По окончании же подсосного периода поросят от маток в одной секции отнимают одновременно, независимо от даты их рождения. Поэтому молодняк при отъеме имеет разный возраст.

Цель нашей работы состояла в изучении влияния возраста поросят при отъеме на их последующий рост в ЗАО филиал «Заря» Чашникского района Витебской области.

В наших исследованиях молодняк был разделен на 3 группы с учетом даты опоросов и отъема поросят от свиноматок по сектору из 30 свиноматок. В 1 группу включены поросята, продолжительность подсосного периода которых составляла 20-23 дня (в среднем 21), во вторую – 27-29 (в среднем 28), а в третью – 34-37 (в среднем 35 дней). При проведении исследований учитывали живую массу поросят при рождении, отъе-