

белорусской черно-пестрой породы линий Р. Соверинг 198998, Т. Б. Элевейшн 933122 и М. Чифтейн 95679 составлял соответственно 100,6; 100,4; 99,5 процентов.

Таким образом, можно заключить, что более высокими племенными качествами в данном предприятии характеризуются коровы белорусской черно-пестрой породы линий Р. Соверинг 198998 и Т. Б. Элевейшн 933122.

УДК 336.2.082.12

**КОВАЛЕВА Н.Ю.**, студентка

Научный руководитель **СМУНЕВА В.К.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

### **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ**

Большое влияние на последующую молочную продуктивность коров оказывает возраст первого отела. Первого теленка желательнее получать от коровы в возрасте 26-29 месяцев. Плодотворно осеменить телку необходимо в 16-19 месяцев, так как в этом возрасте она достигает не только половой, но и физиологической зрелости.

Цель исследований – установить влияние возраста первого отёла на молочную продуктивность коров-первотелок разных генотипов.

Исследования проведены в ОАО «Бабушкино подворье» Хотимского района Могилевской области на 110 коровах-первотелках белорусской черно-пестрой породы с разной «долей генотипа» по голштинской породе. Были сформированы 3 группы коров: черно-пестрые чистопородные (n=39),  $\frac{1}{2}$  генотипа голштинов (n=55),  $\frac{3}{4}$  генотипа голштинов (n=16), с возрастом первого отела 24-26, 27-29, 30 и более месяцев.

Установлено, что в группе черно-пестрых чистопородных коров-первотелок наибольшая молочная продуктивность была при первом отеле в возрасте 30 месяцев и более (3745 кг), их удой был выше, чем у коров, растелившихся в 24-26 месяцев на 385 кг (P<0,05) и больше, чем у растелившихся в 26-29 месяцев на 337 кг (P<0,05). У поместных животных с «долей генотипа»  $\frac{1}{2}$  голштинов наибольшая молочная продуктивность у коров-первотелок, растелившихся в 27-29 месяцев (3571 кг), наименьшая – у растелившихся в 30 и более месяцев, разница составила 573 кг (P<0,05). Продуктивность коров-первотелок, растелившихся в 24-26 месяцев, составила 3361 кг и была ниже, чем у растелившихся в 27-29 месяцев на 210 кг (P>0,05). Наиболее высокая молочная продуктивность установлена у коров-первотелок с «долей генотипа»  $\frac{3}{4}$  голштинов, растелившихся в возрасте 24-26 месяцев – 4525 кг, их удой был выше, чем у растелившихся в 27-29 месяцев на 1103 кг (P<0,01), в 30 и более – на 1245 кг (P<0,01). По сравнению с чистопородными черно-пестрыми первотелками и животными с  $\frac{1}{2}$  «долей генотипа» голштинов, растелившихся в 24-26 месяцев, удой коров с  $\frac{3}{4}$  «долей генотипа» голштинов был выше на 1166 и 1161 кг соответственно. Такое же соотношение показателей сохранилось по количеству молочного жира у коров-первотелок разных генотипов.

Таким образом, с увеличением «доли генотипа» по голштинской породе скороспелость коров-первотелок повышалась. Наибольшая молочная продуктивность установлена у коров-первотелок, имеющих  $\frac{3}{4}$  генотипа голштинов и возрастом первого отела 24-26 месяцев.