

конкуренции. После вступления России в ВТО как никогда актуальным становится повышение эффективности производства – только так можно гарантировать конкурентоспособность нашей продукции на основном рынке сбыта.

Цель исследования – изучение молочной продуктивности первотелок белорусской черно-пестрой породы в колхозе «Ольговское» Витебского района Витебской области.

Исследования проведены в колхозе «Ольговское» Витебского района Витебской области на 200 коровах-первотелках белорусской черно-пестрой породы с законченной лактацией.

При анализе полученных результатов было установлено, что наиболее высокая молочная продуктивность установлена у дочерей быка Гибралтара 200253 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (6860 кг), а самая низкая – у дочерей быков Чаровника 200234 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (5121 кг) и Турина 200283 линии Вис Айдиала 933122 (5231 кг). Разница между ними по удою составила 1739 и 1629 кг молока соответственно ( $P < 0,01$ ).

Наиболее удачными кроссами по удою оказались кроссы линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122 (7305 кг) и ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Адема 25437 (6968 кг). Худшим по удою оказалось сочетание линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Пабст Говернера 82933 (5356 кг). По жирномолочности лучшими были сочетания ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122 (4,29 %). Худшими по этому показателю были кроссы линий ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Адема 25437 (3,72 %).

Все животные имеют высокую скорость молокоотдачи. Наибольшим значением этого показателя характеризуются дочери быков Турина 200283 (2,24 кг/мин), Оригинала 200189 и Акселя 400202 (2,00 кг/мин). Наибольшее количество животных в стаде имеет чашеобразную форму вымени – 51 %, а остальные первотелки имеют округлую форму – 49 %.

Таким образом, было установлено, что целесообразно использовать животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 и кросс линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122, отличающихся более высокой продуктивностью и наименьшими затратами труда на производство 1 ц продукции.

УДК 636.2:03

**ВАЙСЕРО М. С.**, студентка

Научные руководители: **СОБОЛЕВА В. Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент,

**ВИДАСОВА Т. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

### **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ОАО «ЛОВЖАНСКОЕ»**

Дальнейшее развитие высокопродуктивного товарного животноводства во многом связано с учетом таких факторов, как генетический потенциал породы и линейная принадлежность животных. Отобранные для дальнейшего использования животные должны быть лучшими по происхождению и молочной продуктивности.

В связи с этим, целью нашей работы было установить различия по молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы разных линий.

Материалом для исследований явились 200 коров, принадлежащих ОАО «Ловжанское» Шумилинского района Витебской области. Данные обрабатывались с помощью ПС «Биолстат» на ПЭВМ.

Генеалогический анализ показал, что стадо состоит из животных, принадлежащих к 6 линиям. Из них голштинского корня – линии Рефлекшн Соверинга 198998, Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Осборндэйл Иванхое 1189870, голландского – линии Рутъес Эдуарда 2, 31646 и Адема 25437.

Самой многочисленной является линия Вис Айдиала 933126, количество коров в ней составляет 43 головы (21,5%). Второе место по численности поголовья занимает линия Адема 441 – 41 голова (20,5%), а третье – линия Рутъес Эдуарда 2, 32646 – 39 голов (19,5%).

Нами проведен анализ молочной продуктивности коров, принадлежащих к разным линиям по основным селекционируемым признакам (удой, содержание жира, количество молочного жира). Более высокой молочной продуктивностью обладают коровы линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679 (5243 и 5193 кг соответственно), средний удой которых превышает среднее значение по стаду на 697 и 647 кг соответственно. У коров этих же линий более высокий процент жира в молоке (3,67 и 3,68 %) и более высокое количество молочного жира (192,4 и 191,1 кг), что составляет +28,7 и +26,9 кг по сравнению со средним по стаду ( $P > 0,999$ ). Более низкопродуктивными оказались коровы линий Рутъес Эдуарда 2, 31646 и Адема 25437 (4448 и 4188 кг), самое низкое значение жирности молока отмечено у коров линии Осборндэйл Иванхое 1189870 (3,50 %).

Таким образом, можно сделать вывод, что коровы линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679 отличаются более высокими показателями молочной продуктивности.

УДК 330.3

**ВАЛЯВИН Е.С.**, студент

Научный руководитель **ЧЕРНАВИНА Н.А.**, старший преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСТВА В МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Фермерство является одной из распространенных и признанных форм развития аграрного бизнеса во многих странах мира. В Беларуси фермерское движение является относительно новым направлением деятельности в аграрном секторе республики.

Крестьянское (фермерское) хозяйство - это коммерческая организация, созданная одним гражданином (членами одной семьи), внесшим (внесшими) имущественные вклады, для осуществления предпринимательской деятельности по производству сельскохозяйственной продукции, а также по ее переработке, хранению, транспортировке и реализации, основанной на его (их) личном трудовом участии и использовании земельного участка, предоставленного для этих целей в соответствии с законодательством об охране и использовании земель.

По состоянию на 1 января 2014 г. в Могилевской области насчитывается 289 фермерских хозяйств, специализирующихся в основном на растениеводстве. При этом 194 (67 %) хозяйства занимаются преимущественно