

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

производством зерна и технических культур. На производстве продукции животноводства, птицеводства, пчеловодства, рыбоводства специализируется лишь 37 (12,8 %) хозяйств, в том числе скотоводческое направление имеют 17 (5,9 %). Доля производства молока фермерскими хозяйствами в его общем объеме составляет лишь 0,5 %.

Основной причиной нежелания фермеров заниматься скотоводством является необходимость иметь значительный «стартовый» капитал на покупку или аренду производственных помещений.

Актуальным вопросом для фермерских хозяйств является государственная поддержка. Для разрешения этой проблемы правительством Республики Беларусь принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20.05.2011 № 645 "О некоторых вопросах деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств", цель которого заключается в обеспечении равных условий хозяйствования фермерским хозяйствам с другими производителями сельскохозяйственной продукции.

Понимая значимость фермерского сектора для экономики страны, на республиканском уровне продолжают работу по его развитию и совершенствованию государственной поддержки.

УДК 632.2.037:633.632

**ВАСИЛЬКОВА Н.В.**, студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПАСТБИЩА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА**

Особая роль в повышении продуктивности животных принадлежит пастбищам, как основному источнику летних кормов. Создание новых пастбищ интенсивного типа дает возможность в основном решить проблему кормления дойного стада в летний период. За пастбищный период от каждой коровы дополнительно можно получить 1500-1800 кг молока, что позволит снизить его среднегодовую себестоимость на 30-40%. Бобово-злаковые травы наиболее полно отвечают требованиям современного кормопроизводства.

Цель исследований - объективно оценить пастбище на основе сенокосных трав (1- вариант) и многокомпонентное интенсивного типа (2-вариант), через сравнения их по уровню продуктивности, качественного состава и поедаемости по циклам стравливания. Опыты проводились на пастбище ЗАО «Возрождение» Витебского района, Витебской области.

Результаты экспериментальных данных показали, что на многокомпонентном пастбище проведено пять циклов стравливания и оно сформировало 320 ц/га зеленой массы: в первом цикле –55 ц/га, втором –83, третьем-70, четвертом - 64 и пятом- 48 ц/га; пастбище на основе сенокосных трав- обеспечило четыре цикла стравливания и сформировало урожайность всего 170 ц/га зеленой массы: в первом цикле- 40ц/га, втором- 60, третьем- 40, четвертом –30ц/га. Наибольшая урожайность отмечена в обоих вариантах во втором цикле стравливания, так как в этот период действуют вносимые минеральные удобрения и достаточная влагообеспеченность. Данные ботанического состава травостоя показывают, что на многокомпонентном пастбище злаковые травы занимали 50%, бобовые -48% и разнотравье-2%, а на