

УДК 631.115.1

**СЕМАК Е.С., МОСКАЛЕВА Т.М.**, студентки

Научный руководитель **КАЗАКЕВИЧ Н.А.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО КАК СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ФОРМА ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Крестьянским (фермерским) хозяйством признается 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.

После государственной регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства земельный участок предоставляется по выбору крестьянскому (фермерскому) хозяйству в постоянное пользование или аренду либо главе этого хозяйства в пожизненное наследуемое владение или аренду в порядке, установленном Президентом Республики Беларусь.

Несмотря на прошедшее время проблемы у фермеров остались те же, что и два десятка лет назад: нехватка земли, её низкое плодородие, дефицит техники, недостаток льготных кредитов, неплатежи, отсутствие госзаказа на продукцию. Однако несмотря на все это количество крестьянских (фермерских) хозяйств за последний период возросло. Для дальнейшего становления и развития крестьянских (фермерских) хозяйств необходима разработка комплексной программы, которая предусматривала бы все стороны их деятельности и развития. Актуальным вопросом для фермерских хозяйств является государственная поддержка и участие в реализации государственных программ по сельскому хозяйству. Для разрешения этой проблемы 20 мая 2011 года Правительством Республики Беларусь принято постановление «О некоторых вопросах деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств», цель которого заключается в обеспечении равных условий хозяйствования фермерским хозяйствам с другими производителями сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, необходимо предусмотреть политику государства в отношении фермерского движения. Особое внимание надо уделить начальной стадии образования хозяйств и оказать материальную и финансовую поддержку, уделить большое внимание обстановке образования и существования крестьянских (фермерских) хозяйств.

УДК 636.2.082.

**СЕМАШКО Ю. А.**, студентка

Научный руководитель **ДУДОВА М. А.**, канд.с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНОПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ГЕНЕАЛОГИИ**

Линии – это главные компоненты, определяющие ход развития всей

породы. При системном подходе структура породы может рассматриваться, как иерархия разнокачественных линий. Само понятие иерархии линий определяет оптимальную стратегию построения и развития линейной структуры пород. Поэтому важно поддерживать линейную структуру породы за счет сохранения в ней уже имеющихся линий

Цель работы – изучение молочной продуктивности коров разной линейной принадлежности.

Материалом для исследований являлось поголовье коров белорусской черно-пестрой породы в количестве 200 голов, принадлежащее СПК «Лариновка» Оршанского района.

В результате исследований установлено, что наиболее высокий удой характерен для коров, принадлежащих линии П. Ф. Арлинда Чифа 1427381 – 8263 кг молока, что достоверно больше удою коров линий О. Иванхое 1189870 и Т. Б. Элевейшн 1271810,502188 соответственно на 7,01 ( $P<0,001$ ) и 5,4 ( $P<0,001$ ) процентов. Существенных различий по удою у коров линий О. Иванхое 1189870 и Т. Б. Элевейшн 1271810,502188 не выявлено.

Линейная принадлежность оказала незначительное влияние на жирномолочность коров. Более высокая жирность молока была у коров линии О. Иванхое 1189870 – 3,82 %, что больше, чем у коров линий П. Ф. Арлинда Чифа 1427381 и Р.Ситейшена 492073 и Т. Б. Элевейшн 1271810,502188 соответственно на 0,01 %. Процентное содержание белка в молоке коров разных линий составляло 3,20-3,22 %. Однако достоверных различий по данному показателю продуктивности не выявлено.

Установлено, что выход молочного жира у коров линий П. Ф. Арлинда Чифа 1427381 был 314 кг, что больше, чем у животных линий О. Иванхое 1189870 и Т. Б. Элевейшн 1271810,502188 соответственно на 6,1 ( $P<0,05$ ) и 5,4 ( $P<0,05$ ) процентов.

Наиболее высокий выход молочного белка также характерен для коров, принадлежащих линии П. Ф. Арлинда Чифа 1427381 – 264 кг, что достоверно больше, чем у маточного поголовья линий О. Иванхое 1189870 и Т. Б. Элевейшн 1271810,502188 соответственно на 5,6 ( $P<0,05$ ) и 5,1 ( $P<0,05$ ) процентов.

УДК 619: 614.48:636.934.57

**СЕРДЮК Е.П.**, учащаяся

Научный руководитель **ХАМИЦЕВИЧ Н.В.**, преподаватель

УО «Речицкий государственный аграрный колледж», г. Речица, Гомельская область, Республика Беларусь

**ВЛИЯНИЕ СУХОГО ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ НА ПРОИЗВОДСТВО И МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО МОЛОКА, ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ И ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Важным фактором, определяющим уровень молочной продуктивности, является энергетическое питание, повышение его уровня вдвое приводит к увеличению молочной эффективности в три с половиной раза. Скармливание сухого пропиленгликоля является одним из факторов увеличения энергетической ценности рациона за счет, которого увеличивается обменная энергия рациона.