

Согласно данным, изложенным выше, густоту стояния растений во II и III вариантах можно считать оптимальной т.к. корнеплоды более выровнены по величине и весу. Опыт будет продолжен в текущем году.

УДК 338.439.24:635.07:636.086.3

НИКОЛАЙЧИК Е.С. , РАДЮК А.А. , учащиеся

Научный руководитель **КОНОВАЛЬЧИК Ю.Е.**, преподаватель
УО «Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж»

г. Полоцк, Витебская область, Республика Беларусь

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА "СОЕОВОГО МОЛОЧКА" И ЕЁ ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ ПОЛОЦКОГО РАЙОНА

Предложенная исследовательская работа посвящена тенденциям и перспективам использования технологии производства растительного "соеового молочка" в Республике Беларусь и хозяйствах Полоцкого района.

Одним из инновационных путей повышения объёмов реализации молока и его товарности является применение "соеового молочка" для выпаивания молоднякуживотных.

Технологическая установка ТЕК-СМ позволяет приблизить состав растительного сырья в виде "соеового молочка" к качеству цельного молока.

В результате влаготепловой обработки бобов и зерна с помощью установки ТЕК-СМ получается паста, содержащая до 28,6 процента сухого вещества, из которой затем производится "соеовое молочко".

На основании материалов периодической печати, интернет-ресурсов, информации, предоставленной ОАО "Гомельский завод "Коммунальник", являющимся изготовителем установок ТЕК-СМ, нами изучены опыт и тенденции использования данной технологии в хозяйствах страны; рассмотрены перспективы использования "соеового молочка" в валообразующих по производству молока хозяйствах Полоцкого района – ОАО "Новые Горяны" и ГП "Островщина".

На основании данных годовых отчётов хозяйств за 2006 – 2010 годы выполнены экономические расчёты, показывающие, что применение "соеового молочка" в 2010 году могло бы обеспечить сокращение расхода цельного молока на выпойку телят в ОАО "Новые Горяны" на 336 тонн, что в денежном выражении составляет 291 млн. руб., соответственно в ГП "Островщина" на 563 тонны, на сумму 432 млн. руб.

С учётом затрат на приобретение установки ТЕК-СМ 150 и эксплуатационных расходов данная технология позволила бы за 2010 год получить сумму дополнительной прибыли от реализации молока в ОАО "Новые Горяны" – 184 млн. руб., в ГП "Островщина" – 237 млн. руб.

Расчёты показывают, что с учётом объёма производимой продукции технологическая установка ТЕК-СМ 150 может себя окупить в ОАО "Новые

Горяны" за 5 месяцев, а в ГП "Островщина" - за 4 месяца, что неопровержимо доказывает необходимость и реальную возможность внедрения инновационных технологий в хозяйствах Полоцкого района.

УДК 619: 614.48:636.934.57

НОВИКОВА М. С., учащаяся

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

УО «Речицкий государственный аграрный колледж»

г. Речица, Гомельская область, Республика Беларусь

ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗДОРОВОГО, ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПРИПЛОДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Республиканской программой развития молочной отрасли в 2010-2015 гг. намечено получить не ниже 6300 кг молока от коровы. Выполнить эту программу можно только при целенаправленном выращивании ремонтного молодняка на всех стадиях роста и развития.

Основы молочного скотоводства и его конкурентоспособность закладываются во внутриутробной и послеутробной стадиях развития ремонтного молодняка. Поэтому получение и выращивание здорового, жизнеспособного приплода и ремонтного молодняка является важнейшим элементом технологии производства молока.

Цель работы - изучение причин снижения жизнеспособности приплода крупного рогатого скота в условиях Речицкого района.

Одним из основных путей улучшения воспроизводства молочных стад, увеличения производства молока и мяса в хозяйствах республики является получение здорового, жизнеспособного приплода. Анализ воспроизводства показывает, что в Речицком районе по причине мертворождений недополучают 2,6%, абортс 1,43%, непроизвольного выбытия молодняка (падежа новорожденных, вынужденного убоя и прирезки телят) - 10,8%, а также от яловости коров - 28%. Главными причинами этого являются неполноценное кормление стельных коров и нетелей, осеменение телок с низкой живой массой и в раннем возрасте, недостаточно комфортные условия содержания коров, отсутствие родильных отделений.

Современные достижения науки и передовой практики дают возможность получать здоровый, жизнеспособный приплод и обеспечить надежную профилактику болезней новорожденных телят. Основная роль в решении этих задач принадлежит технологам-животноводам.