

при себестоимости 1,8 доллара за килограмм Беларусь экспортировала его в период с июня по август по 1,5 доллара, а сейчас оно подорожало по контрактам до 4 долларов. На российский рынок приходилось около 47 % белорусского экспорта молока и молокопродуктов. Поставки белорусского цельного молока в Россию составляют 2,8 миллиона тонн в год, а это 7% российского рынка. Удельный вес сухого молока — 35%, доля кефира и йогурта на российских прилавках — 5% , масла - 30%., В денежном выражении поставки молока в Россию составляют около 1 млрд. долл.

Рассматривая современные аспекты функционирования рынка молока и молочных продуктов, следует отметить, что обусловлены они в первую очередь спецификой развития отраслей, степенью их взаимодействия в рамках молочного подкомплекса, национальными традициями и конъюнктурой рынка.

УДК 633 2/4:615. 322. 2

УЛУЧШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ ПУТЕМ ПОДСЕВА БОБОВЫХ ТРАВ В ДЕРНИНУ

ЧЕБАН Н.И., студентка

Научный руководитель **КОВГАНОВ В.Ф.**, ассистент

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

В настоящее время луга и пастбища в Беларуси занимают около 3 млн. га. За последние годы произошел резкий спад хозяйствования на сенокосах и пастбищах, что привело к сильной деградации травостоев. В связи с этим необходимо неотложное и постоянное их улучшение. Восстанавливать луга и пастбища, повышать роль лугового кормопроизводства необходимо, в первую очередь, за счет простых, малозатратных агротехнических мероприятий.

В связи с этим задачей наших исследований было установить наиболее эффективный способ улучшения выродившихся кормовых угодий. Исследования проводились в «Аграрном колледже» УО ВГАВМ на разнотравно-злаковом травостое восьмого года жизни, состоящем из 75% злаков и 25% разнотравья. Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Пахотный горизонт (0-20 см) характеризовался следующими агрохимическими показателями: рН (KCl) – 5,8; гумус – 2,23 %; P₂O₅ – 126; K₂O – 170 мг/кг почвы. Опыт включал в себя варианты на фоне минеральных удобрений (P90 K140): 1. использование дернины без улучшения (контроль); 2. подсев бобовых трав в дернину (клевер луговой - 6 и клевер гибридный - 6,5 кг/га); 3. подсев бобово-злаковой травосмеси в обработанную гербицидом раундап дернину (клевер луговой - 2, клевер гибридный - 3, тимофеевка луговая - 3, лисохвост луговой - 4 и овсяница луговая - 5 кг/га).

Результаты исследования показали, что в среднем за два года сложившиеся погодные условия во время вегетационного периода позволили сформировать урожайность зеленой массы в зависимости от варианта опыта - составила от

97,8ц/га до 234,7ц/га. Однако в плане кормовой оценки существенное значение имеет сбор сухого вещества с единицы площади.

В ходе опыта было установлено, что бесспорное преимущество по выходу сухого вещества имеет вариант подсева бобовых в дернину. Урожайность при этом составила 73,9ц/га, что превышает контроль в 2,3 раза. Менее эффективным оказался вариант подсев бобово-злаковой травосмеси в обработанную дернину (49,2ц/га соответственно). Однако, несмотря на это, данный прием, также является эффективным. Прибавка сухого вещества по отношению к контролю составила 16,8ц/га.

УДК 338.45 : 621.31 (476)

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РБ

ЧЕРНЯВСКАЯ Е.В., студентка

Научный руководитель **ГОНЧАРОВА Е.В.**, ассистент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

В качестве возобновляемых источников энергии с учётом природных, географических и метеорологических условий республики рассматриваются малые ГЭС, ветроэнергетические и биоэнергетические установки, гелиоводонагреватели, фотоэлектрические батареи, установки для брикетирования и сжигания отходов растениеводства и др. Эти источники могут в совокупности замещать не более 5% потребляемого сейчас топлива, но их широкое применение в ближайшее время очень важно по нескольким причинам. Во-первых, их использование будет способствовать развитию собственных технологий и оборудования, которые впоследствии могут стать предметом экспорта, во-вторых, эти источники являются экологически чистыми, в-третьих, их применение обеспечивает воспитание бережливости и рациональной экономики. Освоение и эффективное использование возобновляемых источников энергии имеет принципиальное значение, поскольку в ближайшей перспективе именно они представляют реальный потенциал местных топливно-энергетических ресурсов, которые могут быть рационально вовлечены в экономику страны и способствовать повышению энергобезопасности республики.

Анализ эффективности использования различных видов энергии в агропромышленном комплексе показывает, что в республике сельскохозяйственное производство развивалось в экстенсивном и энергоёмком направлениях. Увеличение производства сельхозпродукции и повышение производительности труда достигались в основном за счёт применения более мощной техники, роста потребления топлива, металла и электроэнергии. В результате в республике расходовалось в 2-3 раза больше ТЭР на единицу ВВП, чем в экономически развитых странах. Энергоёмкость сельскохозяйственной