

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Долганов М.М. студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Десятов О.А. кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П. А Столыпина

***Ключевые слова:** кормопроизводство, инновационные технологии, биодобавки, промежуточные и подсевные культуры.*

в статье рассмотрены возможности применения инновационных технологий в кормопроизводстве для молочного животноводства: использование биодобавок, оптимизация работы с посевами.

Введение. Для устойчивого обеспечения населения страны животноводческой продукцией (молоком и мясом) животноводство должно быть экономически эффективным. Для чего на сельхозпредприятиях должна быть сформирована стабильная кормовая база. Основным критерием оценки уровня развития кормопроизводства является степень удовлетворения животноводства в полноценных кормах. От обеспеченности животных кормами зависит количество поголовья и уровень продуктивности животных.

Цель работы: сделать анализ литературных источников по современным исследованиям в области кормопроизводства и заготовки кормов.

Результаты исследований. Обеспечение животноводства кормовыми средствами в большей степени зависит от правильной организации кормопроизводства. Отсутствие должного внимания кормопроизводству в экономике сельского хозяйства отрицательно сказывается на развитии всего АПК. Ограниченная площадь сельхозугодий для производства кормов, диктует необходимость переходить от увеличения территорий к более эффективному их

использованию, в том числе – и на основе инновационных технологий. Оптимизация кормопроизводства – это не только рационально пользование сельхозугодьями и пастбищами, но и применение в кормлении биодобавок, которые позволяют увеличивать продуктивное действие кормов и рационов.

Сегодня в кормопроизводстве большинства регионов остро ощущается дефицит белка, без которого невозможно получить качественную продукцию животноводства [1]. Решения данной проблемы и оптимизации кормовой базы необходимо налаживание собственного производства кормовых добавок. В качестве предприятий, которые производят и реализуют биодобавки для молочного животноводства, можно выделить «Биоэнергия и К» (Челябинская область, г. Коркино), агрохолдинг «Сибирский премьер» (г. Томск) и другие. В компании «Биоэнергия и К» организовано производство сухого моноорма, добавок из сапропеля и высокопротеиновой кормовой добавки «Мука из саранчи». По кормовой питательности мука из саранчи не имеет себе равных: она содержит до 75 % протеина [1].

Другим направлением повышения инновационности кормопроизводства для молочного животноводства является работа с посевами кормовых культур. В настоящее время расширяются посевы таких важнейших кормовых культур, как кукуруза, соя, люпин и рапс. Важным источником сокращения дефицита сырого протеина в концентрированных кормах являются жмыхи и шроты масличных культур, в том числе рапса — наиболее перспективной культуры, пока еще недостаточно широко внедренной в производство. Создаются сорта рапса, отвечающие международным стандартам, с устойчивой продуктивностью семян (3,5–4,0 т/га) [2].

Ещё одной инновационной технологией в кормопроизводстве для молочного животноводства является использование промежуточных и подсевных культур. На современном этапе основным источником для производства кормов являются сельхозугодья, с которых заготавливают около 80 % всех кормов. Промежуточные культуры являются важным звеном зеленого конвейера, так как дают корма в те периоды, когда основные кормовые культуры еще не достигли кормовой спелости (весной) или уже убраны с полей (осенью),

позволяют собрать с одной площади два урожая зеленой массы и получить 8-9 тыс. кормовых единиц с 1 га. Проведенные исследования подтверждают, что подсевные культуры обеспечили существенный рост всех показателей продуктивности кормового гектара в сравнении с контрольным вариантом [3].

В качестве подсевных и промежуточных культур можно использовать яровой рапс или райграс. В настоящее время проводится опытная работа в данном направлении, чтобы выявить, какие соотношения основных кормовых культур – подсевных и промежуточных – дают наиболее высокий результат, какая подготовка почвы под посев подсевных и промежуточных культур необходима и так далее [4].

Заключение. Следует отметить, что для повышения эффективности отрасли молочного скотоводства, удовлетворения потребности населения в качественных продуктах питания, создания продовольственной безопасности и независимости нашей страны, необходимо эффективно разрабатывать и внедрять инновационные технологии в кормопроизводство для молочного животноводства.

Библиографический список:

1. Зальцман, В.А., Красильников О. Ю. Инновационное кормопроизводство как основа успешного развития АПК / В. А. Зальцман, О. Ю. Красильников //Вестник ВНИИМЖ. – 2014. – №3. – С. 48-53.
2. Кудинова М.Г. Экономическая эффективность производства рапса, как высокомаржинальной культуры региона, и роль SWOT-анализа в его научно-технологическом форсайте / Кудинова М.Г., Шевчук Н.А., Корнева Г.В., Захарова Е.В., Горбатко Е.С. //Инновации и инвестиции. – 2023. – №2. – С. 202-209.
3. Капустин, Н. И. Инновационные технологии в кормопроизводстве как фактор повышения эффективности молочного животноводства / Н. И. Капустин, Н. А. Медведева, М. Л. Прозорова //Молочнохозяйственный вестник. — 2017. — № 1(17). — С. 23–32.
4. Инновационные технологии в кормопроизводстве для молочного животноводства / Н. В. Черемухина. // Молодой ученый. — 2020. — № 24 (314).

**PRODUCTION OF FODDER FOR DAIRY ANIMAL FARMING.
INNOVATIVE TECHNOLOGIES**

Dolganov M.M.

***Keywords:** fodder production, innovative technologies, bioadditives, intermediate and subsowing crops.*

The article considers the possibilities of using innovative technologies in forage production for dairy farming: the use of bioadditives, optimization of work with crops.