

Круглый стол по теме: «Развитие животноводства через повышение эффективности кормопроизводства»

Колесниковой Валентины Леонидовны, заместителя директора по научной работе ГНУ Красноярский НИИСХ Россельхозакадемии по теме: «Интенсификация кормопроизводства в Красноярском крае».

В целях повышения эффективности животноводства, конкурентоспособности его продукции на отечественном и внешнем рынках необходимо принять меры по снижению затрат на производство. В том числе на корма, при одновременном повышении продуктивности животных, что особенно важно в рамках ВТО.

В структуре себестоимости продукции животноводства затраты на корма в Красноярском крае составляют 54 %. При этом актуальны проблемы качества заготавливаемых кормов, их питательной ценности.

Создание прочной кормовой базы может быть достигнуто за счет:

1. Оптимизации структуры пашни и диверсификации кормовых культур;

Кормовое поле в структуре пашни должно занимать в пределах 40% в зависимости от специализации хозяйства.

От ассортимента кормовых культур зависит качество рациона для животных и продуктивность пашни.

Необходимо увеличить посевы кукурузы (раннеспелые гибриды, формирующие в условиях края початок), суданской травы, сахарного сорго, озимой ржи (на зерновую пашку) для балансирования рационов животных по сахару.

Доля бобовых и бобово-злаковых трав, в т.ч. в поливидовых посевах, в структуре кормовых культур должна составлять не менее 50%. В настоящее время около 50% площади занимают старовозрастные злаковые травосмеси, имеющие низкую продуктивность и используемые вне полей севооборота, и требующие обновление.

Для повышения обеспеченности кормов обменной энергией до 9 МДж/кг в структуре кормовых культур необходимо предусмотреть посевы рапса до 10 % и поливидовые смеси однолетних культур.

Интегрирующее значение многолетних трав:

- стабилизация агроландшафтов;
- ресурсосбережение (после распашки пласта бобовых трав в почве с корневыми остатками остается азот, соответствующий внесению 200-370 кг/га аммиачной селитры);
- защита почв от эрозии;
- трансформация гумуса в почве;
- укрепление кормовой базы;
- повышение качества кормов.

Поэтому перед сельскохозяйственными товаропроизводителями ставится задача ежегодно проводить обновление на 25% площади многолетних трав имеющихся в хозяйстве.

Важным источником для получения растительного масла и кормового белка для нашего края является рапс.

Кроме того, что рапс содержит жир и белок, у этой культуры есть и другие преимущества:

- это фитосанитарная культура – пораженность пшеницы болезнями, посеянной после рапса, уменьшается на 30-50%;
- отличный предшественник - урожай пшеницы повышается на 10-25 %;
- применение рапса в качестве сидерата равносильно внесению навоза – затраты сокращаются в 1,5 - 2 раза;
- всегда можно реализовать по приемлемой цене, рынок не ограничен;
- возможно возделывание на бедных почвах;
- оставляет много корневых и пожнивных остатков;
- улучшает структуру почвы.

Благодаря высокой холодостойкости, низкому расходу семян, интенсивным темпам формирования урожая зелёной массы, хорошему отрастанию после скашивания в ранние фазы, рапс используют в кормовых целях с ранней весны до поздней осени, вплоть до установления снежного покрова. Высевая его через каждые 10-15 дней, можно обеспечить непрерывный кормовой конвейер.

2. Внедрения прогрессивных технологий заготовки и хранения кормов.

–технология заготовки травяных рулонов повышенной влажности с упаковкой в пленку: данная технология и комплекс машин обеспечивает:

- сохранность питательных веществ течение 8- 10 месяцев;
- независимость от погодных условий;

–механизацию всех операций при заготовке, кроме освобождения рулонов от пленки перед измельчением и подачей в кормушки: Упаковка в пленку позволяет заготавливать сено влажностью 25-32%, сенаж – 55-60%. При использовании данной технологии выход кормовых единиц и сырого протеина с единицы площади увеличивается соответственно на 5-6 и 2,0-2,2 ц/га.

–технология плющения зерна: такая технология позволяет начать уборку зерна в стадии молочно-восковой спелости при влажности 35-40% в зависимости от технических возможностей зерноуборочных комбайнов. В этот период зерно содержит максимальное количество питательных веществ. Питательная ценность фуражного зерна увеличивается на 10%. Корм готов к скармливанию без дополнительных затрат на измельчение, обладает повышенной усвояемостью, улучшает качество животноводческой продукции.

–экструдирование: технология экструзии является одним из эффективных способов повышения питательной ценности зерна, увеличивает количество белка, не разрушающегося в рубце жвачных животных, обеспечивает более полную усвояемость белка в тонком отделе кишечника.

В итоге повышается продуктивность сельскохозяйственных животных, и снижаются затраты кормов.

–**применение патоки:** дефицит сахара в рационе дойного стада можно преодолеть посредством применения патоки. Кроме того использование зерновой патоки позволяет:

- увеличить суточные удои на 1-4 литра на голову;
- повысить привесы молодняка и откормочных животных на 10-20%;
- уменьшить затраты на производство кормов;
- снизить себестоимость животноводческой продукции.