

5. Линия хранения и выдачи готовой продукции, включающая норин, распределительный транспортер и блок бункеров для хранения комбикорма.

Использование весового дозирования Позволяет с достаточно высокой точностью (± 0.5) вводить компоненты при приготовлении комбикорма, что является гарантией получения качественных кормов и экономии дорогих высококонцентрированных добавок.

УДК 630.085.6.004.18

д.с.л.н., проф. Сапего В.И.,
д.в.н., проф. Плященко С.И., БАТУ

НУЖНЫ РАЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ

На долю силоса при кормлении крупного рогатого скота приходится от 35 до 40% общей питательности рациона. Коровы потребляют до 2,4 кг вещества силоса на 100 кг живой массы при высокой эффективности усвоения питательных веществ. Установлено, что наиболее качественный силос можно получить из кукурузы высокой спелости, но при этом необходимо обеспечить измельчение силосуемой массы до частиц 4...5 мм. Существующие силосоуборочные машины обеспечивают одновременную уборку и измельчение кукурузы с более крупными частицами. Вследствие этого в корме остается значительное количество неразрушенных плотных частей зеленой массы и зерна. При скармливании животным такого корма междуузлия просто выбрасываются, не поедаются животными и идут в навоз, а неразрушенные зерна кукурузы не перевариваются из-за плотности оболочки и непроницаемости ее для пищеварительных соков.

Давно назревшей проблемой вследствие этого является уборка и одновременное измельчение кукурузы вжатые сроки в поле с доизмельчением ее у силосных емкостей стационарными измельчителями. Таких агрегатов в большинстве хозяйств республики нет и в целом непеченные кормами хозяйства не докармливают животных из-за потерь 15...20% уже заsilосованных и пригодных к потреблению кормов.

Заготовка силоса или как его называют зерносежа из безобмолотных зернофуражных культур позволяет повышать сбор питательных веществ с 1 га на 20...40%. При этом также важно достаточно полное разрушение консервируемой массы при соблюдении технологии заготовки.

Приготовление травянистых кормов с применением консервантов в виде пропионовой кислоты, низкомолекулярных кислот и других консервантов позволяет снизить потери питательных веществ за время консервирования и последующего хранения на 15...17%. Однако консерванты приносят желаемый результат, если они распределяются равномерно в консервируемом корме. Машин, которые могли бы это производить нет и каждое хозяйство пользуется своими кустарными приспособлениями или используют всевозможные распылители от различных машин. Такое же положение и с внесением консервантов, минеральных добавок и т.д.'

Таким образом, при постановке задачи повышения продуктивности животных необходимо решать проблему заготовки достаточного количества дешевого травянистого корма. Все это не может быть достигнуто без создания и бесперебойной работы систем машин при заготовке кормов. Без продуманной механизации согласно прогрессивным технологиям процессов производства и использования кормов современному животноводству не обойтись.

УДК 636.085.7

д.в.н., академик БЛАН Ковалев Н.А.,
д. в.н., с.н.с. Обьедков Г.А.,
к.б.н., с.н.с. Сюсюкни В.А.,
БелНИИЭВ им. С. Н. Вышелесского

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ

В сложной цепи сельскохозяйственного производства имеется звено, где суммируется деятельность всех отраслей и служб хозяйства: растениеводов, механизаторов, экономистов, животноводов, руководителей хозяйств. Таким звеном является молочно-товарная ферма. Именно в этом звене в итоге resultируются выделяемые кредиты, приобретенные удобрения, горюче-смазочные материалы, сельскохозяйственная техника, организационно - практическая работа всех специалистов и руководителей хозяйств.

Молочно-товарная ферма - это специфическое производство, где в оборот вступает уже овеществленный труд конкретного хозяйства, т.е. произведенный товар (зерно, фураж, солома, силос, сенаж и вновь приобретенные виды ГСМ, электроэнергия, транспорт) с участием биологических существ.