

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.

В этом заключается сложность работы молочно-товарных ферм. В зависимости от организации работы молочно-товарных ферм можно иметь экономический выигрыш для всего хозяйства, но можно иметь и экономический ущерб также для всего хозяйства. Следовательно, экономически целесообразно реорганизовать работу молочно-товарных ферм соответственно производимой продукции, т.е. организовать в МТФ цеха: цех по производству молока (дойные коровы), цех по воспроизводству (сухостойные коровы), цех коров - роженец (родильный цех), профилакторий для телят (до 1 месяца), цех телят от 2 до 5 месяцев, цех навозоудаления, складирования, хранения, цех по изготовлению кормов, цеха по переработке молока, мяса.

В цехе по производству молока внедрять: более продуктивный трехсменный цикл работы; сезонный и суточный ритм содержания коров; принцип «все занято - все пусто»; распорядок дня (чистка, мойка, моцион).

В цехе сухостойных коров основу составляет работа по сохранению здоровья матери в последней стадии беременности и быстрорастущего в этот период плода.

В родильном цехе обеспечивается: сохранность беременности в последние 2-3 недели, роды, родовспоможение, уход за коровой-роженницей, контроль инволюции органов половой системы и ее приход в охоту через 28-35 дней после отела; прием новорожденного, первая помощь новорожденному, его кормление, поение, уход в целях получения более 1 кг среднесуточного привеса живой массы тела.

Из других мер необходимо усовершенствовать или организовать в Витебской академии ветеринарной медицины, Горецкой сельскохозяйственной академии, Гродненском сельскохозяйственном институте курсы педиатрии или соответствующие разделы в курсах кормления, зоогигиены, акушерства, диагностики, терапии, микробиологии, эпизоологии.

Также давным-давно надо было бы в законодательном порядке заменить анималистические наименования профессий работников животноводства на технологические.

Научным организациям нашей республики целесообразно углубить научные разработки по педиатрии животных с целью расширения производства лекарственных и профилактических средств.

Производство навоза для удобрения на МТФ должно быть организовано на научной основе в виде специализированного цеха по организации постели для коровы, своевременного удаления, транспортировки, складирования и хранения в условиях, обеспечивающих нитрофикацию и увеличение его удобряющих способностей, а не закисление почвы. Отсюда вытекает задача дать больше подстилочного материала, т.е. углерода, который в присутствии кислорода обеспечит выделение тепла, рост нитрофицирующих микроорганизмов, их фиксации азота, снижение аммиака, индола, скатола в подстилке и навозе.