



## Эффективная подготовка кадров в животноводстве

**Яковчик Н.С.**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Известно, что в управлении современной молочной фермой с беспривязным содержанием и доильным залом повышается роль высокообразованных специалистов и руководителей в обеспечении технологического регламента и эффективности производства. Так, в странах с высокоразвитым молочным скотоводством установлено, что разница в надоях между фермами в зависимости от менеджмента при прочих равных условиях (порода, технология, корма и т.д.) достигает 50%. Отсутствие знаний по особенностям эксплуатации новых видов техники, несоблюдение зоотехнических требований по уходу и обслуживанию животных приводит к повышению издержек на 12–13% и недополучению продукции на 25–30%. Это свидетельствует о том, насколько важно постоянное обучение и повышение квалификации обслуживающего персонала новым методам производства, современным технологиям и оборудованию не только до их внедрения, но и в ежедневной работе.

Сегодня передовые организации нашей республики достаточно активно закупают технологии самого высокого уровня, которые отечественные ВУЗы не успевают включить в учебные программы. Отсутствие своевременной подготовки квалифицированных кадров при внедрении современных технологий приводит к тому,

что неподготовленные руководители и специалисты не могут рационально организовать рабочий процесс и оптимизировать использование трудовых ресурсов. В итоге это сказывается на эффективности аграрного сектора.

Таким образом, наряду с проблемами увеличения объемов производства и улучшения качества производимой продукции, внедрения современных технологий, перед аграрным сектором стоит не менее сложная задача – психологическая переориентация руководителей и специалистов, особенно районного и хозяйственного звеньев, на совершенно новый уровень управления производством.

Между руководством УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» и СП «Унибокс» ООО найдено понимание в том, что подготовка кадров в нынешних условиях является главным приоритетом, без которого аграрный сектор нашей республики успешно развиваться не может. Важнейшими факторами успеха системы подготовки квалифицированных кадров являются современная производственная база и высокоавторитетная школа педагогов. Если СП «Унибокс» ООО обладает первым фактором, то УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» предлагает свою школу аграрных педагогов с известными именами профессоров и доцентов.

Рис. 1. Не часто встретишь на белорусской ферме солнечные батареи и ветроустановку



Первые шаги в этом направлении предприняты уже в 2010 году, когда было принято решение о ежегодном прохождении стажировки студентов БГАУ на базе сельскохозяйственных филиалов СП «Унибокс» ООО. В 2011 году сотрудничество в этом направлении расширилось. Так, 25 октября 2011 года руководство Института повышения квалификации и переподготовки кадров совместно со специалистами СП «Унибокс» ООО организовали мастер-класс для резерва кадров в филиалах «Агро-Бокс» и «Агро-Бокс-Зоотех».

### Справка

*В 2004 г СП «Унибокс» ООО принял на свой баланс почти безнадежное хозяйство в Червенском р-не Минской области. В то время среднегодовые надои составляли менее 2000 кг молока. В 2009 году бывший колхоз был разделён на растениеводческий филиал «Агро-Бокс» и животноводческий «Агро-Бокс-Зоотех» для повышения эффективности мониторинга доходов и расходов отдельно по отраслям.*

*На сегодняшний день филиалы компании развиваются успешно и динамично на достаточно высоком технологическом уровне. За первое полугодие 2011 г. продуктивность каждого животного увеличилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года почти на тонну и составила 3811 кг молока. Расход кормов на производство 1 ц молока сократился на 10 кг к. ед., прибыль от одной коровы за 6 месяцев достигла 1,34 млн. рублей. На долю кормов приходится половина всех затрат и более 11% – на зарплату, которая у операторов машинного доения составляет в среднем 2,5 млн. рублей в месяц. Ожидается, что средний надои на корову в 2011 году составит 7,5 тонн молока.*

Во время мастер-класса представители резерва кадров узнали о «маленьких», но очень важных секретах финансового успеха аграрного производства. Перечислим некоторые из них.

### ● Ресурсосбережение.

В работе молочно-товарной фермы «Чернова» ф-ла «Агро-Бокс-Зоотех» используются ресурсосберегающие технологии и возобновляемые источники энергии (рис. 1). В коровниках стоят проточные поилки, по которым циркулирует теплая вода, подогретая в процессе охлаждения молока. Использование тёплой воды в холодный сезон года предотвращает снижение потребления корма.

### ● Технология кормления.

Предприятие внедряет мировой научный опыт в организации кормления животных. Так, использование шейкерного сита и искусственного рубца позволяет контролировать качество приготовленной кормосмеси. В современной лаборатории по оценке качества корма на предприятии можно проводить даже спектральный анализ качества корма.



Рис. 2. Автор статьи проводит органолептическую оценку дробленого зерна кукурузы, заготовленного без консервантов



Рис. 3. Датчик активности коровы

## ● **Заготовка кормов.**

Слушателям были продемонстрированы самые современные технологии заготовки кормов, такие как рулоны силоса в полимерной пленке и дробление влажного зерна (рис. 2). Благодаря им животные круглый год обеспечены качественным кормом, а предприятие экономит энергию на сушке фуражного зерна.

## ● **Хранение кормов.**

Грубые корма в хозяйстве хранят в крытых помещениях. Тем самым предотвращается попадание влаги, проникновение солнечного света и поражение кормов плесенью и гнилостной микрофлорой. Ведь скормливание некачественных кормов может обернуться большими проблемами для молочного скота.

## ● **Условия содержания животных.**

Животные содержатся в современных чистых, светлых и просторных помещениях, в которых может быть реализован самый высокий генетический потенциал.

## ● **Воспроизводство стада.**

На шею каждой коровы после отёла крепится специальный датчик активности (рис. 3), который своевременно сигнализирует не только о приходе в охоту при повышении активности животного, но и о возможных проблемах со здоровьем при снижении активности.

## ● **Использование высокоэффективной техники.**

Компания «Унибокс» осваивает производство современных машин и сельскохозяйственных объектов, которые проходят первоначальные испытания на собственном агропроизводстве.

СООО «Ферабокс» производит современные надежные сельскохозяйственные машины по лицензиям ведущих западных компаний:

- сеялки и комбинированные агрегаты для посева зерновых и пропашных культур; активные почвообрабатывающие органы позволяют качественно готовить почву и экономить топливо;
- пресс-подборщики ФС-20 заготавливают качественные травянистые корма с помощью обмотчика рулонов ОР-160, который упаковывает рулоны в полимерную пленку, длительное время сохраняя питательные вещества корма;
- мельница-дробилка 80 ДС измельчает зерно с влажностью до 50%, образуя кормовую пасту, которая хранится в траншеях и является отличной кормовой добавкой для животных;
- кормосмесители-раздатчики КРГ-15, КРГ-17 качественно измельчают грубые корма, готовят и раздают животным полноценные кормовые смеси;
- полуприцепы многофункциональные ПМФ-18 и ПМФ-20 позволяют качественно и в агротехнические сроки вносить органические удобрения, а также перевозить большие объёмы любых грузов.

Часть производимой сельскохозяйственной техники компания предоставила для учебно-выставочного павильона в УО БГАТУ. Здесь техника используется при организации занятий для слушателей Института повышения квалификации и переподготовки кадров, а также в учебном процессе со студентами технических специальностей.

Таким образом, объединение потенциалов компании «Унибокс» и Белорусского государственного аграрного технического университета позволит в дальнейшем реализовать совместную программу углубленной подготовки высококвалифицированных кадров для аграрного сектора Беларуси. ■

Рис. 4. Учебный класс СП «Унибокс», оборудованный действующей доильной установкой на 4 места. Идет семинар для технических специалистов и зоотехников.

