

# СХПК «ПЗ МАЙСКИЙ» ЗАКАНЧИВАЕТ ИСПЫТАНИЯ ПРОБИОТИКОВ ДЛЯ КРС

В 2015–2016 гг. Вологодская область стала одним из первых регионов России, где прошли промышленные испытания инновационных отечественных пробиотиков для животноводства. Испытания осуществлялись при поддержке правительства региона; организатором выступил Инжиниринговый центр «Промбиотех».

Среди участников данных испытаний СХПК «Племзавод Майский» — одно из самых известных сельхозпредприятий области с солидной историей. Хозяйство было образовано в 1962 г. на базе областного плодопитомника. В 1974 г. Постановлением Совета министров РСФСР совхоз переименовали в «Майский». С 1998 г. предприятие было реорганизовано в СХПК «Племзавод Майский».

Недавно наш корреспондент встретился с **Ириной Александровной Сусловой**, главным зоотехником «Майского», они поговорили о том, как развивается хозяйство, как проходил опыт с отечественными пробиотиками на телятах и коровах.



**Ирина Александровна, ваше хозяйство имеет репутацию одного из самых успешных сельскохозяйственных предприятий области. Расскажите, пожалуйста, о том, какой путь вы прошли в развитии своего животноводческого направления.**

«Майский» — это уникальное по структуре предприятие. С 1974 г. в хозяйстве действует цеховая структура управления производством, включающая шесть основных цехов: растениеводства, животноводства, садоводства, механизации, энергетики, коммерческой службы, а также бригаду по строительству и ремонту.

Мы занимаемся разведением двух пород крупного рогатого скота, выращиванием саженцев плодово-ягодных культур, картофелеводством, овощеводством, семеноводством зерновых и кормопроизводством. Однако до сих пор наше важное направление, а точнее сказать «изюминка», — это то, что мы являемся крупнейшим плодопитомником на северо-западе страны.

В хозяйстве интенсивно развивается молочное скотоводство. СХПК «ПЗ Майский» до 80-х годов занимался разведением только черно-пестрого скота. В 1987 г. из Финляндии была завезена партия импортного скота айрширской породы, устойчивой к лейкозу. И уже с 1998 г. наше предприятие получило статус племзавода по двум породам — айрширской и черно-пестрой.

**Сколько коров насчитывает ваше дойное стадо? Каковы показатели по надоям?**

У нас 1730 молочных коров, а общее поголовье КРС 4300 голов. В стаде 40% скота айрширской породы,

60% — черно-пестрой. Ежегодно проводится бонитировка стада, которая показывает, что все животные соответствуют классам элита и элита-рекорд.

Продуктивность нашего стада по айрширской породе 7900 кг молока в год от коровы, по черно-пестрой — 9200 кг, а в среднем 8700 кг. Ежегодно «Майский» производит 14,9 тыс. т молока, которое соответствует требованиям высшего сорта и поставляется на ПК «Вологодский молочный комбинат». В течение пяти лет наше предприятие занимает первое место в районном смотре-конкурсе «Лучшее молоко».

Следует сказать, что мы занимаемся не только производством молока, но и выращиванием ремонтного молодняка. Ежегодно продаем 250 племенных нетелей обеих пород.

**У «Майского» в регионе сложилась репутация «инноватора»: вы начали пользоваться биопрепаратами для заготовки кормов еще несколько лет назад. Это сейчас о биотехнологиях в сельском хозяйстве говорят много, а тогда подобные опыты были крайне редкими.**

До хозяйств разговоры о биотехнологиях редко доходят. Здесь мы работаем с другой конкретикой: когда у тебя огромное поголовье, начинаешь больше времени тратить на выбор эффективных решений. Наша история с биоконсервантами началась с того, что в 2005 г. мы перешли на полнорационные кормовые смеси. А для того, чтобы сохранить максимальное количество питательных веществ в травянистых кормах и повысить поедаемость кормовой смеси благодаря повышению ее привлекательности и стабильности по вкусовым свойствам, мы начали подыскивать

закваску. И таким образом пришли к решению о заготовке силоса и сенажа с бактериальными препаратами.

#### **А сейчас участвуете в опыте с пробиотиками?**

Да. Когда нам предложили участвовать в программе испытаний российских пробиотиков, мы согласились. Такие добавки мы используем уже долгое время, и это постоянная часть рациона нашего стада. Мне лично было интересно, будет ли испытываемый Энзимспорин работать эффективно. От пробиотика ведь ждешь очевидного результата: увеличения и надоев, и сохранности животных, а также адекватной цены.

#### **Не опасались вводить в рацион незнакомый продукт?**

Споровый пробиотик считается передовой разработкой. А Энзимспорин — это именно споровый препарат, полученный на основе бактерий рода *Bacillus* с титром не менее  $5 \times 10^9$  КОЕ/г. Разработан он российскими учеными. Так что особых опасений не было.

#### **Расскажите подробнее, как проходят испытания?**

В наше хозяйство приехала группа научных экспертов из Инжинирингового центра «Промбиотех», мы вместе отобрали контрольную и две опытные группы телят возрастом 20–24 дня. В течение 104 дней (ровно столько продолжался опыт) контрольная группа получала основной рацион, молоко, а животным двух опытных групп к основному рациону давали Энзимспорин во время утреннего кормления. Разница между опытными группами состояла в количестве пробиотика: в первой группе телята получали 2,5 г в сутки на 1 гол., во второй — 5 г. Дозы были рекомендованы разработчиками препарата.

#### **Каковы изменения по привесам в опытных группах телят?**

По среднесуточному приросту живой массы телята первой опытной группы превосходили контрольных на 5,59%, второй — на 6,52%, по живой массе — соответственно на 5,2 и 5,4 кг.

Также мы зафиксировали в опытных группах снижение затрат кормов на 1 кг прироста живой массы теленка на 3,1%. При этом дополнительный экономический эф-

#### **Основные свойства спорообразующего пробиотика ЭНЗИМСПОРИН:**

- улучшение переваримости и усвояемости питательных веществ корма, снижение затрат на корма до 10%;
- рост молочной продуктивности: повышение суточного удоя (на 15–20%) и жирности молока, снижение количества соматических клеток в молоке, рост привесов у телят (до 12–15%);
- антагонистическая активность к широкому спектру патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, повышение общей резистентности организма;
- высокая ферментативная активность, устойчивость к литическим ферментам, что обуславливает высокую жизнеспособность пробиотика на протяжении всего желудочно-кишечного тракта;
- технологичен в производстве, экологически безопасен и стабилен при хранении.

фект на 1 гол. составил 258 руб. Все расчеты проводились по методикам ВИЖ имени Л.К. Эрнста.

Таким образом, результаты опыта позволили нам сделать следующий вывод: Энзимспорин способствует повышению интенсивности роста телят с одновременным сокращением затрат на корма. Поэтому мы заключили договор на поставку Энзимспорины для всего поголовья телят. Считаю, что это инвестиции в будущее молочное стадо.

#### **Вы проводили испытания Энзимспорины на молочном поголовье?**

Да, первый цикл испытаний мы провели на одной стадии лактации и получили неплохие результаты. Сейчас приступаем ко второму циклу испытаний, которые захватывают уже две стадии лактации. Будем изучать механизм действия препарата в желудочно-кишечном тракте коров, замерять синергетический эффект от его применения совместно с другими препаратами. Словом, попытаемся внедрить этот препарат в нашу технологию кормления и отследить его влияние в конкретных условиях. Через 200 дней я смогу проинформировать читателей вашего журнала об итогах этого цикла.

#### **Часто в разговоре животноводы высказывают мнение, что пробиотик должен всегда приводить к хорошему результату. А что вы думаете об этом?**

Я не согласна. Пробиотик — это, безусловно, полезная добавка. Но он работает хорошо только при двух условиях: если вы добавляете его регулярно и если ваши корма при этом стабильно хорошего качества. Об этом свидетельствует мой опыт. ■