

КОРМА: КИЛАЧЁВСКИЙ ВАРИАНТ

Записки из уральского кооператива, рекордсмена региона по производству молока

...«Наши коровы нас ведут, они дают знаки, что еще нам надо сделать, чтобы молока доилось больше... Животные сигнализируют нам о своих недугах. У меня мечта: все ветеринарные проблемы решать через кормление. Они нам ни к чему», — таким искренним признанием Ирины Барминой, главного зоотехника СПК «Килачёвский», что в 200 км от Екатеринбурга, хочется начать рассказ о местных животноводах. В этих словах суть, принцип их эффективного труда. «Сейчас мы надаиваем в сутки 102 т, а ведь поднимались недавно до 115, хотя умные люди уверяют, что всё, в том числе эти падения, можно регулировать кормлением. И, конечно, очень хочется разгадать эту «сезонность» и сгладить «ямки» продуктивности», — говорит специалист хозяйства.

...Дневная дойка шла к завершению, когда вместе с Мариной Конюховой, штатным зооинженером по племенному делу, а сейчас и.о. главного зоотехника, мы приехали на Первомайский комплекс. Новый, как говорится с иголочки, разумно компактный и разумно оптимальный по функционалу: первый ряд из трех коровников с переходами, в среднем, как положено, доильный зал с «каруселью» на 60 буренок. Скоро (его остов уже собран) в систему впишется четвертый корпус, и всего на комп-

лексе будет находиться 1800 коров. А «про запас» в плане еще один — но это уже будет зависеть от обстоятельств и возможностей.

У «карусели» споро работали трое молодых доярок. Подозреваю, что старшему возрасту, хоть и опытному, такой темп — три дойки, начиная с 5 утра до полуночи, и график «два через два» — было бы трудно выдержать.

«Пока не удастся третий состав скомплектовать, — сетует ветеринарный врач комплекса Галина Сибирцева, — кто-то болеет, кто-то в отпуске. Но третья смена будет в любом случае. Ведь поголовье увеличивается».

В большой и светлой операторской знакомимся с распечатанными итогами утренней дойки: видно, сколько времени доилась каждая секция,



Галина Сибирцева, ветеринарный врач Первомайского комплекса



Первомайский комплекс: здесь живет дойное стадо

когда начали и закончили, средний поток секции, скорость отдачи в минуту. Весь процесс «анатомирован». Таким образом, каждая бригада дояров оценивается технически. А еще отмечаем, что утренняя дойка была хорошей — 713 буренок отдоились на славу, секции с отличницами отметились по 16–18 л.

Всего в «молочном» активе килачёвцев два комплекса и три фермы, и почти треть молока высшего сорта — дает именно этот комплекс. «Нам иначе нельзя, — утверждает Галина Сибирцева. — Качество молока — наша главная фишка, и зависит она как от здоровья коров, так от кормов, безусловно. Они у нас всегда сбалансированные».

К разговору о «секрете» килачёвских кормов присоединилась Марина Конюхова: «Если говорить про ком-



*Марина Конюхова,
и.о. главного зоотехника:
отличный рацион для телят
с гранулами комбикорма*

бикорма, то для наших коров самая лакомая в них соя полножирная, без нее животные просто не восстанавливаются. У нас есть свой хороший рапс, но его не хватает. Было бы достаточно, без покупной «золотой» сои сами бы уравнивали протеин. Обменную энергию мы научились получать из кукурузного карнажа, а вот своими протеинами, какие нам надо, пока не можем себя обеспечить.

Тем временем черно-пестрые буренки, спокойные и дружелюбные, не обращая на нас внимания, с аппетитом, как это бывает обычно после дойки, поедали корм. Рацион у них обильный — около 50 кг различных кормов в сутки с включением 10 кг комбикормов.

ТЕЛЯТА ИЗ АНГАРОВ...

Они живут с первых суток в просторных каркасно-тентовых ангарах, где достаточно прохладно. Весь день полог поднят на всю четырехметровую высоту, опускают его лишь на ночь. Но месячные малыши укрыты попонками. Теория холодного содержания молодняка простая: надо с самого начала приучить высокопродуктивную корову много есть, а когда телочка маленькая много ест? Правильно: когда ей холодно. Комбикорм для молодняка находится тут же в больших полотняных мешках, его телятница разносит по кормушкам. Протеина в нем содержится 20%

(соя, рапс), а также витамины и минеральные вещества в виде премиксов, для маленьких телят — еще и сухое молоко. Вырабатывается он тоже на собственном комбикормовом заводе, куда мы завтра отправились с *Анатолием Сергеевичем Никифоровым*, директором СПК «Килачёвский».

ДИРЕКТОРСКАЯ ДОЛЯ ТАКАЯ...

Утром было минус 17. В селе, на окраине бора, чистейший, словно хрустальный, зимний воздух. Директору до конторы ходу полторы минуты — скорым шагом по морозцу и не заметно. Разговор начался на темы житейские, но вечные: в частности, о многоукладности «Килачёвского». «Сегодня мы живем за счет животноводства, но сохраняем также многоукладность по принципу крестьянского подворья и таким образом страуемся от крестьянских невзгод, — рассказывает Анатолий Сергеевич. — Свиноводство было всегда — еще со времен колхоза «Россия», картофель тоже са-

жали испокон веков. Правда, с 2014 г., как ввели ограничения, свиноводством невыгодно стало заниматься, и мы сейчас содержим на двух фермах только 4000 голов исключительно для переработки и внутренних потребностей. Но прощаться со свиной не будем: усиливаем ее переработку, планируем торговать своей продукцией через фирменные магазины — так более эффективно, чем через торговые сети. А наша продукция высококачественная — в колбасе, как говорится, лишь мясо, соль да перец».

Анатолий Сергеевич, в структуре вашего молочного скотоводства остаются три МТФ с привязным содержанием?

«Да, и разница в продуктивности при идентичном кормлении — на 2–3 тыс. кг молока меньше беспривязного. На той же шаратовской ферме, которая сейчас закрывается, 300 голов обслуживали столько же работников, сколько обслуживают весь Первомайский комплекс. И главное — себестоимость молока на МТФ «на привязи» — 26 руб./кг, а на комплексе — 17 руб. Разница есть? Конечно! И существенная. Но прежде чем их закрывать — они в деревнях расположены — надо хорошо подумать, где после этого будут работать люди».

*Ангара для телят
до 3-месячного возраста*



«Линия молодняка»



Анатолий Никифоров,
директор СПК

Может, умнейшее существо корова дает на привязи демонстративно меньше молока, добываясь таким образом свободы? А почему бы и нет? Как сказал однажды животновод-ветврач Александр Айсвирт из «России» челябинской: «Корова не собака, ее на цепь сажать нельзя».

Сейчас у вас 13 тыс. га пашни, а сколько вам необходимо для «бедного» растениеводства?

«В растениеводстве наша стратегическая культура — пшеница с урожайностью 50–60 ц/га. И если бы мы имели, к примеру, на 5 тыс. га больше, то засеяли бы поля пшеницей и закрыли бы многие потребности хозяйства за счет выручки с ее продажи. Сейчас же у нас в общем объеме реализации выручки от растениеводства всего

лишь 5,1%. Это, конечно, очень мало. Но поскольку мы должны страховать в первую очередь животноводство и обеспечивать его кормами, то у нас львиная доля земли засеивается кормовыми культурами для заготовки объемистых кормов».

А что за секрет в ваших кормах? Вы их всегда хвалите.

«Секрет не секрет, а вот что могу откровенно сказать, так это то, что не все умеют заготавливать объемистые корма (мы, кстати, научились это делать хорошо). Заготовят плохие, а потом ведутся на посулы приехавших «коробейников»: мол, возьмите наши добавки, премиксы, и все будет отлично! Но это все бесполезно! Только свои, выращенные и вовремя убранные культуры, правильно сформированные объемистые корма и сбалансированный комбикорм — главные гаранты успеха в молочном деле.

Далее, рост продуктивности в нашем СПК во многом обусловлен пересмотром отношения к комбикормам. И я подчеркиваю, что если кто-то хочет серьезно и с прибылью заниматься производством молока, ему надо обязательно иметь собственный комбикормовый завод или цех, такой как у нас: современный, хорошо оснащенный, с широкими техническими возможностями. Как инженер-механик, отмечаю, что он создан и смонтирован нашей российской машиностроительной компанией «Технэкс» просто великолепно. Для него разработана четкая программа управления всеми процессами. Мы получаем 12 т в час, или 80 т в сутки, различных комбикормов по более чем 10 рецептам: для КРС в различные периоды, для молодняка разных возрастов, для откорма быков и свиней. Телятам даем гранулированные корма, на них перевели и свиней. Причем кормовые смеси производятся с минимальной погрешностью. Но в «Технэксе» уже создана программа, и мы надеемся ее получить в скором времени, которая определяет и оперативно показывает, чего не должно быть в комбикорме, и дает возможность сразу реагировать и исправить ситуацию».

А.С. Никифоров: «На мой взгляд, определяя «четыре кита» молочного скотоводства, на первое место, безусловно, надо ставить корма, потому что они обеспечивают увеличение продуктивности до 60%!»

«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ» КИЛАЧЁВСКИХ КОРМОВ

И теперь логично было воочию увидеть комбикормовый завод. Еще издаля, под синевой неба, в тон ему, виднелось трехэтажное здание завода.

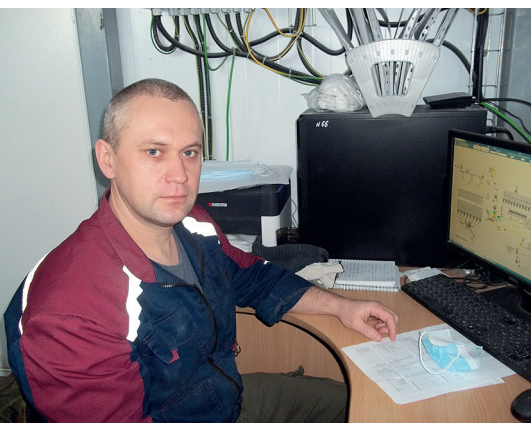
В операторской зоотехник Роман Тихонов по рассчитанному рецепту формировал задание программе на производство комбикорма, следил за приборами контроля процесса. Шло четко выверенное практической работой создание сбалансированных смесей для дойного стада — 40 т ежедневно.

И уже не казалось случайным близкое совпадение по времени двух килачёвских явлений — запуск технэксовского комбикормового завода с инновационным оборудованием и спуртовый рывок в продуктивности. Именно тогда, пять лет назад, надои местных буренок поднялись с 6–7 до 10 тыс. кг: им пришлось по вкусу качественный, сбалансированный по составу и питательности комбикорм.

И тогда сам собой сложился главный вопрос директору:

Анатолий Сергеевич, специалисты СПК научились заготавливать качественные объемистые корма и создавать оптимально эффективные комбикорма — и то и другое двуединая кормовая основа. Не здесь ли кроется секрет «золотого сечения» кормовых рационов килачёвских животноводов?

«Отвечу так: многие делают анализы объемистых кормов, определяют питательность силоса, сенажа, а потом покупают чей-то комбикорм, добавляют его в рацион, смешивают с объемистыми кормами и в результате получают выхлоп... на 50% меньше. А мы свой комбикорм рассчитываем с учетом анализа всех компонентов



Роман Тихонов, зоотехник,
на рабочем месте оператора завода

и ориентируемся в первую голову на показатели объемистых кормов. По необходимости корректируем его состав в ту или иную сторону. В итоге в рационе держится идеальное, с нашей точки зрения, сочетание комбикормов и объемистых кормов по всем показателям: энергии, протеину, клетчатке. Это разумно, это и надо делать».

Вот такое, можно сказать, кормовое «золотое сечение» — идеальные пропорции — нашли для себя килачёвские животноводы.

ПОТОМУ ЧТО КОМАНДА...

В «Килачёвском» трудятся 640 человек. И почти все они жители окрестных деревень, многие работают в СПК больше 20 лет, и даже поколениями. Главный агроном Владимир Шарапов в своей должности 23 года, Ирина Бармина главным зоотехником 10 лет, но весь ее трудовой стаж — в этом хозяйстве. Это одна давно сплоченная команда. Ведь в кормовых технологиях союз зоотехнии и агрономии — первооснова хороших результатов. Да и проблемы сообща решать легче.

У них есть проблемы? — возможно, удивленно спросите вы. — Вроде бы у килачёвцев так все складно: и первые в регионе по валовому производству и надоям, и корма у них лучшие, и продуктивность растет... Все так, но проблемы у них такие же, как и у всех крестьян, — непогода и неурожай, болезни скота и падение закупочных цен, инфляция и растущие цены практически на все ресурсы. И работают килачёвцы так же, как все российские аграрии, — подчас вопреки обстоятельствам.

Ирина Бармина, к примеру, уже год ищет пути решения сезонного падения надоев, ломает голову над кормовыми загадками. Она уверена, что этот процесс можно регулировать кормлением, но как? «Протеина, который усваивается в рубце коровы, у нас достаточно, — рассуждает она. — Не хватает того, который расщепляется не в нем, а в кишечнике. Потому и покупаем «золотую» сою. Здесь без вариантов».

Сегодня в СПК «Килачёвский», ведущем историю с 1958 г. (бывшие колхоз «им. Свердлова» и колхоз «Россия» — Ирбитский район, Свердловская область), 3195 коров, которые гарантированно дают ежедневно свыше 100 т молока. Ключевые направления деятельности кооператива — молочное и мясное животноводство, разведение племенного скота, выращивание зерновых культур и картофеля. В 2015 г. килачёвские животноводы перешли рубеж молочной продуктивности в 10 тыс. кг. В 2019 г. в деревне Первомайской СПК открыл новый комплекс в перспективе на 2000 голов дойного стада. Валовой надой за 2020 г. составил в целом без малого 40 тыс. т. Среднемесячная зарплата операторов машинного доения достигла 60 тыс. руб.

В СПК действуют корпоративные программы, меры поддержки и помощи молодым сотрудникам. Социальный пакет для пенсионеров включает доплаты за каждый отработанный год в кооперативе, санаторно-курортное лечение, ДМС с возможностью лечения и обследования в клиниках Екатеринбурга.

Владимир Шарапов признается, что опыты с соей закончились неудачей — не пошла она на килачёвских полях. Причем в первый год вроде и урожайность была неплохая — 15 ц/га, зоотехники радовались. Но, как оказалось, рано: следующие два года не больше 7 ц получали, да вдобавок и поля засорили. У главного агронома свои безбрежные заботы: молочная специфика четко регламентирует ассортимент посевов, если так можно сказать. В 2020 г. зерновых посеяли на 4271 га, это пшеница, тритикале, ячмень, овес и

горох. Из кормовых культур — стратегическая кукуруза, которая идет и на силос, и на карнаж. С последним в этом году повезло: тепла было больше, и зерно созрело вовремя, карнаж получился с содержанием 521 г крахмала. На центральной позиции в агрокарте есть и рапс, который в этих краях растет хорошо, с высокой урожайностью.

Будущей весной планируют посеять больше кукурузы и рапса, а вот овса не будет совсем: он вышел из доверия у корморазработчиков зоотехнического отдела. Когда-то «отставку»



Так создаются килачёвские комбикорма

получила и практика сева пятикомпонентными смесями: у культур различные периоды вегетации, к уборке они подходили с разной спелостью. Смесь по массе была хоть и емкая, но малоэффективная.



Прошедшей осенью, как обычно, килачёвские зоотехники и агрономы устроили «мозговой штурм» кормовой тактики на новый год. Знаки особого внимания расставлены, и где «слабое звено», Ирина Павловна знает: «Мы еще не умеем получать легкоусвояемую клетчатку. Гонимся за массой, пытаюсь подрастить корм на полях, а корове этого не надо — ей нужно меньше, но лучше. Поясню: на пике продуктивности мы заметили, что молока получаем больше, но его качество «растворяется»: в нем, к примеру, меньше жира. С точки зрения зоотехнии проблема может быть в качестве легкоусвояемой клетчатки, а это значит одно: необходимо брать ту же люцерну, тот же клевер в сроки, наиболее полезные для питания коровы. Я понятно говорю? Мы должны вместе с агрономами плотно заниматься менеджментом полей, что

сейчас и делаем: проводим на полях спектральный анализ зеленой массы, стараемся не пропустить оптимальные сроки косовицы и заготовки бобовых и злаковых трав. Следим за клетчаткой, следим за протеином в зеленой массе. К примеру, если люцерна посеяна со злаками, надо ориентироваться на злаки, которые быстро перерастают...».

Вы думаете, продуктивность ваших коров можно еще поднять? Есть резервы? Куда выше?

«Признаюсь, у нас еще много незадействованных резервов, — считает Бармина. — В первую очередь в исполнении технологической дисциплины. То же самое в кормлении и, само собой, в кормопроизводстве — все совершенствуется. Жизнь не стоит на месте».

*Людмила Калугина, спецкорр,
г. Челябинск*



vitasol.ru

ВИТАСОЛЬ

Витамины, аминокислоты, минеральные элементы и другие компоненты для производства премиксов и комбикормов

Премиксы специального назначения: антикетозные, антистрессовые, улучшающие качество мяса, повышающие продуктивность, сохранность животных и др.

- ◆ Актуальные исследования и разработка новых продуктов
- ◆ Разработка индивидуальных программ кормления
- ◆ Научно-техническое сопровождение клиентов, ориентированное на отладку эффективной и экономически выгодной системы кормления
- ◆ Культура производства и выгодные цены
- ◆ Аккредитованная лаборатория, экспресс-анализ кормов для животных
- ◆ Наличие автопарка и гостиницы

28 лет на российском и зарубежных рынках

ПРЕМИКСЫ

КОМБИКОРМА-СТАРТЕРЫ

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ



8 (495) 996 35 15
8 (48438) 2 94 07
2 94 01

Россия, Калужская обл., Боровский р-н,
г. Боровск, п. Институт, д. 16
info@vitasol.ru