

# Не бойтесь стать успешными!



## *Карбомилк Dry plus обеспечит высокие надои и здоровье коров*

**Зоя ЛОГИНОВА**, ведущий специалист  
ООО «ИП «Апекс плюс»

**Нет необходимости повторять, что все продуктивные циклы коровы важны, но неравнозначны. Будущее большое молоко закладывается в сухостойный период. Затем у животного резко меняется физиологический статус. Отел — биохимический и гормональный шок, сильный стресс для коровы. Тем не менее помочь ей быстрее восстановиться и достойно стартовать на лактационной дистанции возможно.**

**И**звестно, что надой после отела в значительной мере определяет молочную продуктивность. В это время грамотное кормление — основная задача в управлении стадом. За первые три месяца лактации от коровы можно получить до 50% годового объема молока, что обусловлено эволюционно сложившейся, четко выраженной молочной доминантой.

Высококонцентратный тип кормления в новотельный период неизбежен, так как в сухом веществе (СВ) рациона необходимо увеличить содержание обменной энергии. Однако, если доля концентратов превысит норму, у животных может нарушиться обмен веществ. При брожении крахмала в рубце образуется излишнее количество молочной кислоты. Это основная причина повышения уровня рН до 5,2–5,5. В результате в рубце погибает целлюлолитическая микрофлора, до минимума падает концентрация уксусной, пропионовой и масляной кислоты, а молочной — резко возрастает. Развивается ацидоз, неизбежно переходящий в кетоз, который в большинстве случаев заканчивается летально.

Можно ли в такой сложный период сохранить здоровье и продуктивность коровы? Ответы на этот вопрос нашли ученые ООО «ИП «Апекс плюс». Они разработали целую линейку адресных продуктов, в числе которых — лактостимулирующий противокетозный энергетик Карбомилк Dry plus. Его действие направлено на стабилизацию рубцового пищеварения, на улучшение обмена веществ и на восстановление функций организма. Карбомилк Dry plus незаменим при профилактике и симптоматическом лечении заболеваний послеродового периода. Помимо того, препарат способствует повышению надоев в первые 100 дней после отела.

В состав Карбомилк Dry plus входят дрожжи кормовые автолизированные, сахара, смесь многоатомных спиртов, пробиотик, ферменты, янтарная и лимонная кислота, электролиты, ароматизаторы и алюмосиликаты.

Легкодоступные компоненты (уксусная и пропионовая кислота) представлены в виде солей в оптимальном для живот-

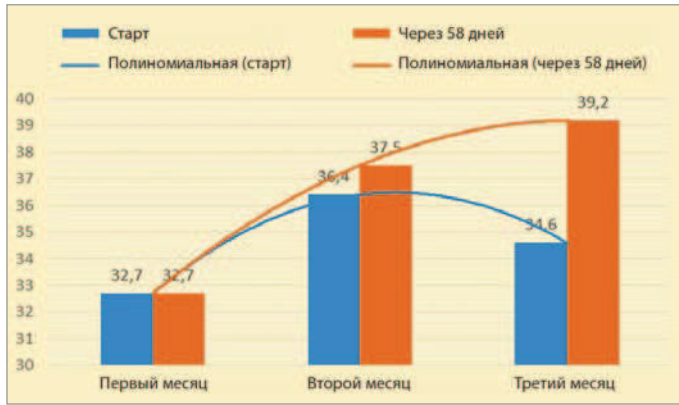
ных соотношении (3 : 1). Уксусная кислота необходима для синтеза молочного жира, пропионовая — для углеводного обмена, продуцирования глюкозы, молочного сахара, а также депонирования гликогена в печени. Пропиленгликоль, глицерин, ксилит (многоатомные спирты) в качестве глюкопластического материала влияют на промежуточный метаболизм, то есть способствуют нормализации энергетического обмена в организме коров в период максимального физиологического напряжения. Они участвуют и в образовании глюкозы крови, и в непосредственном синтезе энергии в цикле Кребса.

В отличие от углеводов источников энергии многоатомные спирты не закисляют содержимое рубца. Для поддержания его оптимальной кислотности в состав Карбомилк Dry plus включены дрожжи кормовые автолизированные, пробиотик и питьевая сода, которые нейтрализуют молочную кислоту, приводящую к возникновению ацидоза. Специальная биокультура, входящая в препарат, способствует выработке в преджелудках ферментов, витаминов Е и группы В.

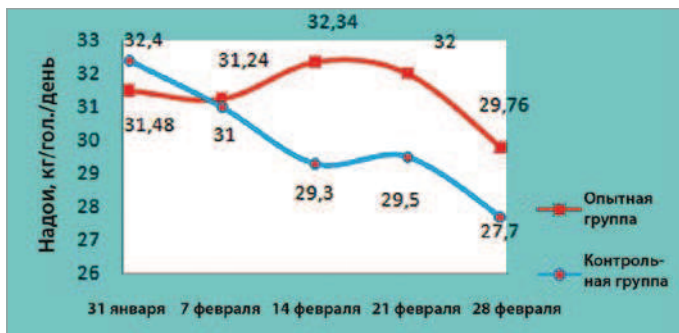
Мы изучали эффективность препарата Карбомилк Dry plus в хозяйствах Ленинградской области и Республики Карелии. Для эксперимента лактирующих коров разных пород, неодинаковых по возрасту и уровню продуктивности методом аналогов разделили на группы — опытные и контрольные (от 36 до 60 голов в группе). Все особи получали одинаковый рацион.

В первую группу (СПК «Оредежский») вошли полновозрастные животные после отела (спустя один, два и три месяца), во вторую (ОАО «Племсовхоз «Мегрега») — первотелки на раздое (первый месяц), в третью (ОАО «Партизан») — все дойные.

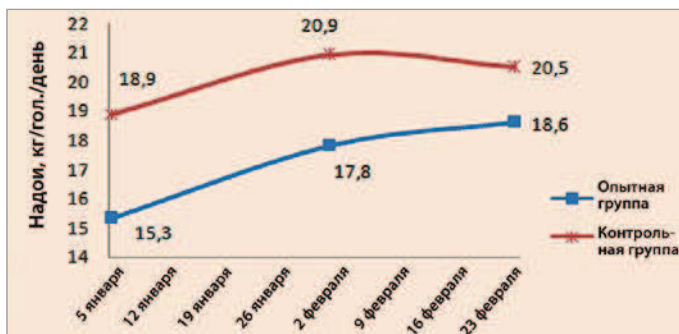
Коровам опытных групп в рацион вводили 200 г на голову в день Карбомилк Dry plus. Скармливание исследуемого продукта проводили в течение 58 дней в декабре, январе и феврале. Эффективность препарата оценивали по таким критериям: надои, содержание жира и белка в молоке, состояние здоровья.



**Рис. 1.** Динамика надоев коров опытной группы в СПК «Оредежский»



**Рис. 2.** Динамика надоев коров опытной группы в ОАО «Племсовхоз «Мегрега»



**Рис. 3.** Динамика надоев коров опытной группы в ОАО «Партизан»

Как показали наблюдения, в СПК «Оредежский» удои возросли в среднем на 4,2 кг на голову в сутки, в ОАО «Племсовхоз «Мегрега» — на 3 кг и в ОАО «Партизан» — на 2,3 кг (рис. 1). Упитанность коров увеличилась на 0,5–0,75 балла, поедаемость растительных кормов в пересчете на сухое вещество улучшилась на 1,1 кг, а жирность молока повысилась на 0,4%.

Применение препарата Карбомилк Dry plus оказалось экономически выгодно. Например, при закупочной цене молока 28 руб./кг дополнительный доход от каждой коровы в СПК «Оредежский» составил 137,6 руб. в сутки. За 58 дней опыта затраты на препарат окупались в 3,8 раза.

Мы очень благодарны руководителю предприятия СПК «Оредежский» Александру Валентиновичу Пономарёву за постоянную поддержку и профессиональные замечания при проведении опыта. А. Пономарёв и команда специалистов очень внимательно прислушивались к нашим рекомендациям, высоко оценили результаты эксперимента. Сегодня в

хозяйстве используют всю линейку продуктов «Апекс плюс», от коровы в день получают более 26 кг молока жирностью 3,6%. Не за горами и девятидесятые годовые удои!

В ОАО «Племсовхоз «Мегрега» опыт проходил с 1 по 29 февраля 2016 г. Контрольное доение проводили в течение всего срока наблюдения один раз в неделю. Опыт совпал с началом скармливания силоса невысокого качества. Это сразу же стало причиной снижения надоев коров контрольной группы. В то же время продуктивность животных опытной группы, получавших препарат Карбомилк Dry plus, не ухудшилась: уже через неделю от первотелок дополнительно надоили в среднем 2–2,5 кг молока на голову в сутки. Такая тенденция сохранялась и в дальнейшем (рис. 2). Следовательно, добавление в рацион Карбомилк Dry plus способствует устранению отрицательного воздействия на организм некачественных кормов.

В ходе эксперимента в ОАО «Партизан» определяли эффективность препарата Карбомилк Dry plus, скармливая его коровам с заведомо низкими удоями. В опытную группу из 46 голов вошли животные с суточными надоями 15,3 кг, а в контрольную — с суточными надоями 18,9 кг. Исследования продолжались 48 дней.

На начало опыта разница между показателями продуктивности в контрольной и опытной группах составляла в среднем 3,6 кг на голову в сутки (рис. 3). Ежедневное добавление препарата Карбомилк Dry plus в рацион лактирующих коров способствовало увеличению надоев. К концу эксперимента от животных опытной группы получили 18,6 кг молока на голову в сутки, а показатель контрольной составил 20,5 кг. Разница сократилась до 1,9 кг молока на голову. Следует отметить, что в опытной группе надой возрос на 3,3 кг на голову в день, а в контрольной — всего на 1,6 кг.

Результаты эксперимента подтвердили, что систематическое добавление в рационы животных разных возрастных групп препарата Карбомилк Dry plus способствовало росту надоев в среднем на 2,5–4,5 кг на голову в день и повышению жирности молока. К тому же нормализовалось пищеварение в рубце, увеличилась концентрация колоний полезной микрофлоры, стабилизировался иммунитет и улучшилось здоровье коров (не было ярко выраженных ацидозов), так как постоянно восполнялся недостаток энергии, пробиотиков, ферментов, витаминов, аминокислот, микро- и макроэлементов.

Через неделю после начала применения препарата Карбомилк Dry plus от коров на раздое дополнительно получали 3–4 кг молока на голову в сутки, что обеспечило более чем пятикратный возврат инвестиций.

Доход в молочном скотоводстве складывается из копеек и граммов, и, чтобы достичь высоких результатов, необходимо вести кропотливую аналитическую работу. Иного пути просто нет. Не бойтесь стать успешными!

**ЖР**



**АПЕКС ПЛЮС**  
инновационное предприятие

ООО «Инновационное предприятие «Апекс плюс»  
Тел.: +7 (812) 676-12-14  
E-mail: apeksplus@bk.ru  
www.apeksplus.ru