

# БВМК Галега-Экс

## в рационе лактирующих коров

**Галина БУЛГАКОВА,**  
кандидат биологических наук,  
специалист по кормлению крупного рогатого скота  
**ООО «АгроВитЭкс»**

**Как известно, особенность кормления коров в период раздоя связана с физиологической ограниченностью потребления корма после отела и недополучением в первый месяц лактации необходимого количества энергии и белка.**



Ошибки в кормлении и нарушение энергопротеинового соотношения во время раздоя приводят к снижению иммунитета, возникновению ряда заболеваний и в итоге — к значительному уменьшению надоя за лактацию (до 1 тыс. кг), ухудшению качества молока.

У лактирующей коровы потребность в белке складывается из количества, необходимого для поддержания жизни, образования молока, прироста живой массы плода и тканей матки. На все эти нужды организм затрачивает обменный протеин [микробный белок + НРП (нерасщепляемый в рубце протеин + эндогенный протеин)], который переваривается и усваивается в тонком кишечнике. На концентрацию обменного белка влияет качество протеина корма.

В первые две недели после отела мобилизуется определенное количество лабильного резервного белка (белок тела животного). Он используется для синтеза белка молока, жира, процессов глюконеогенеза и обеспечения организма энергией. В дальнейшем извлечение белка из тканей, особенно у высоко-

продуктивных коров, может стать причиной отрицательного баланса азота. Желательно, чтобы АБР (азотный баланс рубца) составлял 30–50 г азота в день на корову.

После отела у коровы возникает острая потребность в аминокислотах, жире, глюкозе, кальции и фосфоре. В тканях молочной железы происходит активный биосинтез основных составных частей молока, но витамины, минеральные соли и даже некоторые белковые соединения напрямую попадают из крови в молоко. Большое значение для его образования имеет количество и качество «предшественников», то есть веществ, из которых образуются составные части молока. «Предшественники» поступают в организм из потребленных кормов. Так, например, доля казеина в общем объеме всех белков в молоке — 80%. Казеин представлен в виде группы молекул аминокислот, соединенных с фосфатом кальция и другими солями.

Отрицательный АБР в период раздоя обусловлен недостатком белка в кормах, дефицитом незаменимых аминокислот, витаминов и микроэлементов,

необходимых для использования протеина. Чем быстрее корова преодолеет отрицательный энергопротеиновый баланс и начнет полноценно использовать питательные вещества рациона, тем выше будет продуктивность.

Применяя БВМК Галега-Экс, можно добиться положительного энергопротеинового баланса и восполнить нехватку аминокислот, витаминов и минералов в организме животных. Наличие в рационе фосфора, серы, кобальта, меди, каротина, витаминов D и группы B, особенно B<sub>12</sub>, — обязательное условие для синтеза микробного белка и эффективного использования протеина организмом коровы, поэтому мы и включили их в состав БВМК Галега-Экс.

Особенность продукта в том, что в него входит комплекс защищенных аминокислот и высокоценная по количеству витаминов и качеству протеина травяная мука. Кроме того, она содержит специфическое, отсутствующее в других кормах вещество, улучшающее переваривание и использование животными жирорастворимых витаминов и протеина, а также биологи-

чески активные вещества, стимулирующие секрецию молока.

Применение травяной муки позволяет сэкономить 20–25% концентрированных кормов (жмыхов и шротов).

БВМК Галега-Экс применяют в тех хозяйствах, где рационы балансируют за счет имеющихся зерновых концентратов, зачастую не очень хорошего качества. Повышая их долю в рационе, часто пытаются компенсировать бедность аминокислотного состава. Это приводит к развитию ацидоза у коров из-за большого количества углеводов (крахмала), что снижает потребление и усвоение корма. Для нормализации рубцового пищеварения (поддержания рН) рационально заменить часть зерновых кормов в комбикормах на БВМК Галега-Экс. Как показали испытания, применение концентрата способствует повышению продуктивности животных (увеличение надоев — до 4 кг в сутки) и содержания белка в молоке.

БВМК Галега-Экс скармливают весь период раздоя в количестве 0,7–2 кг/гол. в сутки. Добавляя в рацион 1–2 кг БВМК Галега-Экс, можно заменить 2–4 кг зерновой части концентратов, повысить

качество комбикорма, выравнять энергопротеиновое и кальций-фосфорное соотношение, снизив риск возникновения осложнений после отела.

Известно, что родильный парез, задержание последа, остеомаляция сильно влияют на интенсивность раздоя и дальнейшую продуктивность. Для поддержания уровня кальция в крови целесообразно использовать его в доступной форме. Дефицит кальция в организме часто связан с малой растворимостью большинства его солей. Для того чтобы кальций высвободился из мела, ему необходимо дольше находиться в сычуге при высокой концентрации соляной кислоты, что невозможно. В связи с этим оптимальная дозировка мела для восполнения дефицита кальция — 90 г.

Ионизированный кальций, входящий в состав БВМК Галега-Экс, в короткий срок попадает в общий пул организма животного в нужный момент. В такой форме этот элемент безопасен, хорошо растворим, легко и быстро усваивается, не раздражая слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта. К тому же белки улучшают

биодоступность кальция. Исключив проблему его дефицита, можно предотвратить срыв продуктивности и недополучение молока в начале лактации.

БВМК Галега-Экс также содержит весь комплекс витаминов, микроэлементов в органической форме, которые сразу и без потерь включаются в обмен веществ.

Установлено, что регулярное применение БВМК Галега-Экс позволяет нормализовать энергопротеиновое соотношение, удовлетворить потребность животных в витаминах и минералах, увеличить молочную продуктивность коров, улучшить качественные характеристики молока (количество жира, белка), повысить воспроизводительную способность скота, снизить количество родовых и послеродовых заболеваний, нормализовать рубцовое пищеварение.

ЖР

ООО «АгроВитЭкс»

115093, Москва, ул. Б. Серпуховская, д. 31, корп. 6

Тел./факс (495) 926-07-56

E-mail: vitex.krs@yandex.ru

www.agrovitex.ru



## Племенное предприятие ООО «Симекс-Раша»

тел./факс: (831) 416-46-50  
тел.: (831) 432-97-64, 432-97-68
603155, Россия, Нижний Новгород,  
Ул. Б. Печёрская, 31/В, офис 2221
www.semex.ru  
E-mail: info@semex.ru



Семя элитных быков молочных и мясных пород, оцененных по качеству потомства, канадской компании «Симекс Аллайенс», сертифицировано в России.

Современное оборудование для искусственного осеменения.

Полная официальная информация по оценке экстерьера и продуктивности.

Услуги по подбору и закреплению быков, обучению техников-осеменаторов, консультации по вопросам молочного скотоводства.

