

# Эффективный помощник животновода – Бодривин®

**Александр Владимирович Святковский** – ветеринарный врач, кандидат наук, доцент, эксперт-консультант компании Питербио



об авторе

*А. В. Святковский – специалист в области ветеринарии по обширному списку научных дисциплин. Александр Владимирович в разные периоды своей жизни преподавал в ветеринарном институте, ветеринарной академии и институте птицеводства. Читал лекции и вел практические занятия по фармакологии, токсикологии, внутренним незаразным болезням (то есть фактически всей неинфекционной патологии), эпизоотологии (а это уже об инфекционной патологии). Имеет обширнейший практический опыт работы в сельском хозяйстве, под опекой Святковского находилось поголовье крупного рогатого скота до полутора тысяч голов, а также лошади, козы, свиньи, птицы. Уровень профессиональных знаний эксперта позволяет ответить на большинство актуальных для животноводов практических вопросов.*

**В современном сельском хозяйстве используется большое количество разнообразных подкормок для животных, кормовых добавок различного состава и кормовой ценности. Возникает вопрос – зачем? Неужели не хватает натуральных кормов, зерна, травы, сена...?**

Конечно, бывает, что кормовая база в некоторых хозяйствах оказывается ущербной, и животным может не хватать концентратов, сочных и грубых кормов. Причин тому множество, но чаще такое положение возникает в связи с недостаточным качеством заготовленных кормов – деньги и время потрачены, необходимо эти корма применять.

## НЕСОВПАДЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ И УСВОЕНИЯ

Часто в подобной ситуации специалисты при составлении рационов животным сталкиваются с тем, что обеспечить полноценность кормления по питательным веществам той или иной физиологической и видовой группы можно лишь с превышением допустимого объема всех кормов. Но даже если по массе рецептура корма соответствует физиологическим потребностям того или иного животного, биохимический состав корма может не обеспечивать полноценно метаболизм конкретного животного либо за счет недостатка-избытка каких-то биохимических компонентов корма, либо вследствие их недостаточного или избыточного усвоения.

Такое несовпадение потребности и усвоения приводит к снижению продуктивности животного и/или развитию патологии (например, авитаминоза, кетоза, гепатоза, остеодистрофии и т.п.). Именно поэтому все ответственные животноводы стараются разобраться в вопросах кормления своих подопечных и по мере необходимости применять добавки к рациону. В частности, используют различные добавки, чтобы дополнить энергию, протеин, какое-либо вещество в рационе или нивелировать токсикозы.

В реальной жизни «благие намерения» большинства руководителей сельхозпредприятий и фермеров по объективным причинам не исполняются. Например, чтобы знать профиль здоровья и потребностей животных в стаде, нужно проводить регулярное клиническое и лабораторное обследование (см. нашу статью о диспансеризации в «Блоге о животных» на сайте Питербио), а для понимания качества рациона необходимо регулярно осуществлять лабораторный анализ кормов.



Кроме того, желательно проверять и воду, т.к. её качество, безусловно, влияет на здоровье животного. Такой контроль достаточно дорог, но возможен.

Однако, даже если всё сделано правильно, проанализировано и соответственно скорректировано кормление, за счет дискретности исследований в расчеты вносятся факторы неопределённости, которые могут свести на «нет» проведенную работу. Что это за факторы? Их много, некоторые весьма очевидны (например, стресс от транспортировки, перегруппировки животных, введение новых кормов, технологические шумы, климатические и т.п.), а некоторые весьма завуалированы (например, микробиоценоз, скрытые инфекции, изменения температурно-влажностного режима хранения кормов, возможность появления в кормах микотоксинов или иных токсических веществ). Знание и понимание всего этого может привести вдумчивого читателя в некоторое уныние. Но не всё так плохо. В любом случае, у ответственного хозяина повреждающий эффект от негативных факторов будет минимальным.



## ПРИ ИНТЕНСИВНОМ РАСХОДЕ ЭНЕРГИИ

Не будет преувеличением сказать, что продукция компании Питербио может прямо или косвенно способствовать процветанию практически любого хозяйства. Например, для коров предлагаются различные добавки к основному рациону, в частности, Бодривин, который может восполнять недостатки рациона и сглаживать воздействие негативных факторов на животных.



Бодривин представляет собой комбинацию натуральных продуктов, предназначенную для повышения энергетической и питательной ценности рациона высокопродуктивных коров молочной и мясомолочной пород. Состав данной добавки разработан таким образом, чтобы универсально устранять метаболические проблемы коров (можно и других полига-

стричных животных – овец, коз, верблюдов), не повреждая организма и увеличивая его энергетический потенциал, что способствует повышению здоровья и продуктивности.

Бодривин содержит следующие компоненты: моно- и полисахариды; многоатомные спирты (глицерин, сорбитол); пектин из морских трав семейства Zosteraceae; микроэлементы; каротиноиды; витамины и органические кислоты.

Состав достаточно сложный, и есть ряд особенностей (ноу-хау), позволяющих сделать его эффективным регулятором обменных процессов, что особо ценно для растущих и продуктивных животных.

Многолетняя практика применения в ряде хозяйств показывает: включение добавки Бодривин в рацион эффективно закрывает проблему энергодефицита в новотельный период и во время раздоя – это особенно актуально для коров-первотелок. Кроме того, отмечено повышение усвоения питательных веществ из основного рациона и соответственно активизация и нормализация обменных процессов. За счет пектина и антиоксидантов (органические кислоты), входящих в добавку, снижается риск возникновения гепатоза, улучшается аппетит, облегчается раздой, повышается продуктивность и улучшаются качественные показатели продукции.

Бодривин в жидкой форме отлично работает в качестве послеотельного напитка (в повышенной дозе) для восстановления коровы после родов. Сразу после отела необходимо выпоить корове 500 г продукта, желательно в теплом виде. Для этого необходимое количество размешивают в половине ведра теплой воды и выпаивают корове.

Как вариант – добавку подогревают на водяной бане (если продукт хранится

в холодных помещениях) и принудительно выпаивают (дренчают), не разбавляя – это в случае если корова не пьет сама. Животное быстрее встает, тянется к кормушке, лучше восстанавливается после отела, у нее скорее отделяется послед и сокращается сервис-период. Не рекомендуется раздавать Бодривин через общую систему поения, как и любой энергетик.

Особенно актуально и эффективно применение этой добавки коровам-первотелкам. Именно у них организм интенсивно расходует внутренние запасы энергии, минералов, витаминов, за счёт чего могут возникать нарушение обмена веществ, жировая дистрофия печени, ацетонемия (накопление кетоновых тел в крови). Высока вероятность развития кетоза, что сопровождается резким снижением поедаемости корма или отказом от него, потерей массы тела, заболеванием конечностей и последующей выбраковки животного.

## В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД

Есть интересный нюанс: Бодривин рекомендуется применять в первую очередь в транзитный период. Почему?

Считается, что наиболее критически значимый отрезок времени, определяющий здоровье и продуктивность полигастрических животных в ходе лактации, – это период, который включает в себя три недели до отёла/око́та и 2-3 недели после.

В последние три недели перед отелом/око́том происходит усиленный расход питательных веществ на рост плода, увеличение плаценты и молочной железы. В последнюю неделю перед отёлом у коров физиологически уменьшен аппетит. Во время перехода от сухостоя к лактации в организме животных за несколько дней происходят кардинальные изменения в обмене веществ.

В первые 2-3 недели лактации корове необходима энергия для нормального функционирования матки, активизации работы яичников и образования молока. В этот период потребление корма часто отстаёт от её питательных потребностей, в том числе нередко отсутствует аппетит, и это именно тогда, когда животное очень нуждается в достаточном количестве питательных веществ и энергии.



Часто для поддержания высокой продуктивности коровам скармливают большое количество (до 400 - 500 грамм на 1 кг молока) концентратов (10 - 15 кг на голову). Такое кормление нарушает соотношение питательных веществ в рационе, снижает процент сырой клетчатки в сухом веществе ниже допустимого уровня, приводит, как правило, к серьёзным нарушениям рубцового пищеварения.

При этом в крови, моче и молоке снижается уровень глюкозы, уменьшается буферная ёмкость крови, что приводит к нарушению обмена веществ, снижению продуктивности животных, развитию гипотонии,



атонии, ацидоза, мукозов и гиперкератоза рубца, ожирения, кетоза, дистрофии печени, снижению естественной резистентности и гипофункции яичников.

## ДЕЙСТВИЕ ПРОДУКТА

В первую очередь, Бодривин – источник легко доступной энергии. В композиции продукта используются в научно обоснованном соотношении моносахариды – а это моментальная энергия, полисахариды – это питание микрофлоры, многоатомные спирты – это глюкопласты (для выхода энергии требуется некоторое время, при этом используются трех- и шестиатомные спирты, время их полного усвоения разное). За счет грамотного состава добавки животное не получает дополнительной ударной нагрузки на печень, как происходит при использовании одного энергетического компонента в эквивалентном количестве.

Бодривин стимулирует обменные процессы организма и оказывает прямое влияние на углеводный и липидный обмен пищеварения и в крови животных. Имея достаточно высокое содержание энергетических веществ, эта добавка содержит адаптогены органической природы (органические кислоты, витамины и витаминоподобные вещества, пектин и т.д.), способствующие оздоровлению и нормализации пищеварения, повышающие аппетит и переваримость корма (при этом не являясь ферментными препаратами).

Например, органические кислоты, витамины и витаминоподобные вещества, пектин и т.п. – являются антиоксидантами. Органические кислоты, как прямые участники цикла Кребса (метаболический цикл преобразования органических кислот, в результате работы которого в организме образуется энергия), стимулируют энергетический обмен и аппетит. Витамины – восполняют недостающие активные вещества. Они могут способствовать синтезу ряда важных ферментов либо участвовать в химической (метаболиче-

ской) цепочке усвоения питательных компонентов. А также могут встраиваться в структуры клеток (витамин Е, например, восстанавливает фосфолипидную мембрану клеток). Морской пектин ингибирует (угнетает) патогенную микрофлору и активирует развитие полезной, связывает токсические метаболиты (как в желудочно-кишечном тракте, так и в крови) и выводит из организма, оптимизирует обменные процессы (энергетический, белковый, жировой, минеральный).

Для оптимального восстановления жизненных сил животного после отела (окота) и стимуляции повышения продуктивности (надоев) Бодривин рекомендуется применять две-три недели до отела и две-четыре недели после. Можно дольше, особенно животным, перенёсшим тяжелые роды или имеющим признаки кетоза и дистрофических процессов.

### Базовое действие кормовой добавки Бодривин:

- повышение секреции молока и молозива
- сокращение сервис-периода, восстановительного периода после отела (окота), улучшение индекса осеменения
- уменьшение послеродовых осложнений
- улучшение общего состояния животного и скорейшее достижение пика лактации
- защита и поддержка функции печени
- снижение негативного влияния кормовых стрессов на продуктивность
- повышение продуктивных и качественных показателей

В заключение важно отметить, что Бодривин, как и любая другая добавка к основному рациону, не является абсолютным средством профилактики нарушений обмена веществ у животных ввиду огромного многообразия причин, их вызывающих, и индивидуального отклика на них. Полезно выполнять правило: перед применением проконсультируйтесь со специалистом!

Специалисты компании Питербю всегда готовы вам помочь не только советом, но и эффективными продуктами.

