

**ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по применению биокомплекса  
Мультибактерин  
для профилактики и лечения  
диспепсии телят**



Санкт-Петербург  
2015

Актуальными задачами в животноводстве являются повышение сохранности и снижение заболеваемости молодняка, улучшение качества выпускаемой продукции, снижение затрат на ветеринарные мероприятия и кормление.

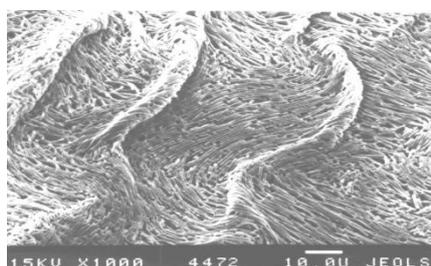
Большинство руководителей животноводческих хозяйств руководствуются принципом пролонгированного вложения денежных средств в вышеуказанные статьи расходов с получением экономической эффективности в части количества и качества выпускаемой продукции.

На протяжении ряда лет в животноводческих хозяйствах Ленинградской и Новгородской областей успешно применяют биокомплекс Мультибактерин – комплекс дополнительного питания, предназначенный для формирования иммунитета, улучшения переваримости и снижения токсичности корма, профилактики и лечения болезней желудочно-кишечного тракта, и, как следствие, повышения сохранности поголовья и качества готовой продукции. Схемы применения биокомплекса ветеринарные врачи составляют, исходя из конкретных условий хозяйства.

Экономическая эффективность связана с улучшением переваримости питательных веществ корма, со снижением заболеваемости, повышением прироста массы тела, что является основой высокой как молочной, так и мясной продуктивности крупного рогатого скота.

Применение биокомплекса позволяет решить проблему качества кормов – снижает общую токсичность корма, хорошо работает в качестве подкислителя и консерванта, что особенно актуально на фоне повышенной общей токсичности кормов.

Клиническая эффективность биокомплекса Мультибактерин подтверждена в животноводческих хозяйствах Ленинградской и Новгородской областей.



*Колонии-продуценты Lactobacillus acidophilus, выстилающие слизистую оболочку кишечника (ув.х400). Так выглядит слизистая оболочка кишечника, полностью защищенная полезными бактериями.*

Организация-производитель: ВНИИЖ РАСХН, Санкт-Петербург.

Разработчик и официальный представитель в России: ГК ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ.

Адрес:

Россия, Санкт-Петербург, ул. Черняховского, дом 10, лит. А, офис 33

тел. (812) 575-58-80, факс (812) 575-55-86, моб.+7 (921) 945-97-71

e-mail: animal.health.77@gmail.com

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по применению биокомплекса Мультибактерин для профилактики и лечения диспепсии телят**

Для профилактики диспепсии новорожденных телят в каждом хозяйстве индивидуально разрабатывают систему мероприятий по повышению качества кормления и содержания стельных коров, улучшению ветеринарно-санитарного состояния родильного отделения и профилактория. Для нормализации моторики желудочно-кишечного тракта новорожденных телят используют различные препараты: настои, отвары трав, ферментативные препараты, введение сывороток и иммуноглобулинов, сорбенты, пробиотики и др.

При использовании пробиотических препаратов в качестве профилактических средств особое внимание следует уделить действующему началу препарата, поскольку не все бактерии способны обеспечить заселение желудочно-кишечного тракта микрофлорой, естественной для новорожденных телят.

Так, лактобактерии являются основной группой бактерий желудочно-кишечного тракта новорожденных телят. Они никогда не становятся патогенными и не могут вызвать заболевание, в отличие от спорообразующих бактерий. При заселении в желудочно-кишечный тракт они стимулируют развитие собственной микрофлоры организма и создают условия для формирования биоценоза. Улучшая работу желудочно-кишечного тракта, лактобактерии способствуют пищеварению и стимулируют чувство голода у теленка, что способствует появлению интереса к грубым кормам в более раннем возрасте, и, как следствие, способствует развитию рубцового пищеварения. Применение данной группы препаратов позволяет профилактировать диспепсию до проявления клинических признаков заболевания, избежать применения антибактериальных препаратов и получить здоровый молодняк с высокой резистентностью к возбудителям различных заболеваний.

Биокомплекс Мультибактерин – это симбиотическая закваска бикультуры *Lactobacillus acidophilus* в количестве не менее  $10^9$  КОЕ в 1 мл. Симбионты, обладая антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, способствуют заселению нормофлорой желудочно-кишечного тракта новорожденного теленка, формируя симбионтную биопленку, защищающую кишечник от воздействия патогенных микроорганизмов внешней среды.

Мультибактерин обладает высокой антагонистической активностью к типовым и производственным штаммам кишечной палочки, сальмонелл, стафилококков, стрептококков, синегнойной палочки, протей, в короткие сроки подавляет активность патогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта телят и выводит её токсины, восстанавливает микробиоценоз, пристеночное пищеварение и перистальтику кишечника, стимулирует синтез иммуноглобулинов, создает защитную биопленку на слизистых и активизирует их клеточную защиту. Оказывает протективное действие на поврежденные клетки кишечника и улучшает метаболические процессы в организме. Стимулирует развитие рубцовой микрофлоры. Снижает токсическое действие кормов, стимулирует аппетит, усиливает рост и развитие телят, снижает конверсию корма.

Установлено, что у телят, которым применяют Мультибактерин с первых дней жизни, содержание общего белка в сыворотке крови выше по сравнению с контрольной группой на 11,1% (в пределах физиологической нормы), что позволяет сделать вывод о лучшей усвояемости белка и, как следствие, более полном использовании питательных веществ корма; значительное повышение содержания глобулинов, в частности, гамма-глобулинов, что свидетельствует о повышении неспецифической резистентности организма телят.

Результаты исследований сыворотки крови телят в течение 80 дней от момента рождения указывают на стабильное повышение уровня Ig A в сыворотке крови телят подопытной группы (в пределах физиологической нормы), что свидетельствует о выраженном секреторном пристеночном иммунитете (защита слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта и

дыхательных путей). Повышение уровня иммуноглобулинов группы G позволяет делать выводы о высокой эффективности вторичного иммунного ответа животных.

Применение биокомплекса Мультибактерин нормализует пищеварение и профилактирует возникновение диспепсии молодняка.

Результаты исследований указывает на то, что применение пробиотического комплекса является одним из эффективных методов лечения и профилактики диспепсии телят.

Показания к применению	Дозировка и способ применения	Результат применения
Профилактика диспепсии	Сразу после рождения в дозе 5 мл, далее с молозивом 2 раза в день по 3 мл курсом 3-5 дней, далее с молоком не менее 5 дней	Исчезновение признаков диспепсии в раннем постнатальном периоде
Первые признаки диспепсии	1 мл на 10 кг массы тела 2 раза в день курсом 10-14 дней	Признаки диспепсии исчезают в первые сутки после начала применения
Телята-гипотрофики	1 мл на 10 кг массы тела 2 раза в день курсом 10-14 дней	Повышение усвояемости питательных веществ рациона, ускорение набора массы тела. Повышение резистентности организма.
Диарея	1 мл на 10 кг массы тела 3 раза в день 3-5 дней	Ускорение выздоровления.
Антибиотикотерапия	В комплексной терапии 1 мл на 10 кг массы тела в течение всего курса применения антибиотика и в течение 3-5 дней после окончания антибиотикотерапии	Снижение токсического воздействия химиотерапевтических препаратов, восстановление нормофлоры ЖКТ, снижение риска развития дисбактериоза, вызванного применением антибиотиков.
Вакцинация	1 мл на 10 кг живой массы тела 2 раза в день курсом 3-5 дней до и 3-5 дней после вакцинации	Отсутствие осложнений после вакцинации, выработка более напряженного длительного поствакцинального иммунитета
Профилактика сальмонеллеза	Сразу после рождения в дозе 5 мл, далее с молозивом 2 раза в день по 3 мл курсом 3-5 дней	Отсутствие заражения сальмонеллами

Примеры практических схем применения биокомплекса Мультибактерин  
Результаты применения в животноводческом хозяйстве «Дальняя Поляна»  
(Кировский район Ленинградской области)

Мультибактерин применяют в дозе 1 мл на 1 кг живой массы теленка курсом 10-14 дней. Первую выпойку осуществляют как можно раньше после рождения.

Результаты применения:

- в раннем постнатальном периоде (3-5 дней) признаков диспепсии не выявляют.
- заболеваемость диспепсией в возрасте 7-10 дней снизилась на 50-80%.
- при появлении первых признаков диспепсии применяют в дозе 1 мл на 10 кг живой массы два раза в сутки – выздоровление наступает в течение 3-х дней, заболевание протекает в более легкой форме. Сохранность молодняка при использовании схемы выращивания с применением мультибактерина составляет 100%.

В некоторых хозяйствах Мультибактерин применяют в качестве закваски для получения простокваши для выпойки телят. С этой целью Мультибактерин добавляют в молоко в количестве 10% от объема молока. Грамотное и своевременное осуществление ветеринарных мероприятий является основой получения телят устойчивых к диспепсии.