

# Препарат Провитол для коров и телят

**Владислав БОЛЬШАКОВ**  
**Валентина СОЛДАТОВА,**  
кандидаты  
сельскохозяйственных наук  
**Наталья НОВИКОВА,**  
кандидат биологических наук  
**ООО «БИОТРОФ»**

Для решения проблемы нарушения микрофлоры у крупного рогатого скота сегодня применяют препараты различных групп: кормовые антибиотики, подкислители, пробиотики и пребиотики и др. Также антимикробным эффектом обладают фитобиотики и некоторые ароматизаторы. В связи с огромным предложением кормовых добавок отечественного и зарубежного производства у специалистов возникают серьезные трудности при выборе наиболее подходящего средства.

Одним из решений проблемы может стать применение кормовых добавок комплексного действия, сочетающих в себе свойства препаратов нескольких групп. Необходимо отметить, что такие продукты созданы с учетом сочетаемости компонентов, обладающих различной активностью (ферментативной, антибактериальной, антиоксидантной и др.), при этом все составляющие дают синергический эффект.

Сотрудниками компании «БИОТРОФ» разработана комплексная кормовая добавка Провитол, обладающая антибактериальной, ферментативной и пробиотической активностью. Провитол включает в себя эфирные масла и экстракты растений, дающие антиоксидантный, противовоспалительный эффект и подавляющие развитие патогенов. Комплекс живых бактерий, входящих в Провитол, способствует формированию полезной микрофлоры в рубце и обладает ферментативной активностью, что обеспечивает лучшую конверсию корма.

Производственные испытания препарата Провитол провели в ОАО «ПЗ

**Сегодня рационы питания крупного рогатого скота обычно построены так, чтобы обеспечить максимальную скорость роста и продуктивность за короткий промежуток времени. Однако повышенная концентрация питательных веществ часто приводит к нарушению баланса микроорганизмов в кишечнике и, соответственно, к развитию условно-патогенной и патогенной микрофлоры. В результате ухудшается здоровье и сокращается срок хозяйственного использования животных, падает рентабельность производства.**

«Пламя» Ленинградской области на коровах черно-пестрой породы второй и третьей лактации. Животных содержали на привязи. Добавку вводили в рацион, смешивая ее с комбикормом из расчета 20 г/гол. в сутки. Продолжительность опыта составила 60 дней.

Результаты исследования представлены в **таблице 1**, из которой видно, что содержание соматических клеток в молоке подопытных коров снизилось на 36%, а количество жира возросло на 0,07%.

Таблица 1  
**Влияние препарата Провитол на продуктивность коров дойного стада**

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Среднесуточный удой молока, кг:		
натуральной жирности	22,8	23,7
4%-ной жирности	20,5	21,9
Содержание в молоке:		
жира, %	3,61	3,68
белка, %	3,11	3,19
соматических клеток, тыс./см <sup>3</sup>	375	240

Таблица 2  
**Влияние препарата Провитол на рост телят черно-пестрой породы**

Группа	Среднесуточные привесы, г			Расход корма за весь период опыта на 1 кг привеса, к. ед.
	1–2-й месяц	2–3-й месяц	3–4-й месяц	
Контрольная	289	394	623	9,85
Опытная	396	519	833	8,3

Среднесуточный удой молока натуральной жирности в опытной группе был выше, чем в контрольной, на 0,9 кг. Все это позволило дополнительно получить 1,4 кг молока 4%-ной жирности на одну корову в сутки.

Проведено исследование влияния добавки Провитол на организм телят.

Животных черно-пестрой породы в возрасте от одного до четырех месяцев содержали в клетках по пять голов в каждой. В первый месяц препарат вводили в молоко, а в последующие два — смешивали с комбикормом. Опыт длился 90 дней.

Из **таблицы 2**, где представлены результаты испытания, видно, что в опытной группе среднесуточные привесы телят были на 148,5 г (34%) выше, чем в контрольной, что позволило сократить расход кормов на 1 кг привеса на 1,55 к. ед.

Опыты доказывают, что комплексная добавка Провитол позволяет эффективно заменить в рационах крупного рогатого скота препараты трех групп — кормовые антибиотики, ферменты и пробиотики — и способствует нормализации рубцового пищеварения.

У телят Провитол повышает иммунитет, ускоряет формирование микрофлоры в рубце и нормализует работу пищеварительной системы.

Скармливание добавки коровам дойного стада повышает их продуктивность и способствует снижению соматических клеток в молоке, что улучшает его качество.

9'2010 ЖР

**ООО «БИОТРОФ»**  
Тел.: (812) 448-08-68, 322-65-17  
[www.biotroph.ru](http://www.biotroph.ru)