

Повысить рентабельность поможет добавка Витекс РТ

Вера ПОЗДНЯКОВА, доктор сельскохозяйственных наук
Олеся ЛАТЫШЕВА
Ирина ТИМИНСКАЯ
Дмитрий АВДЕЕВ
Костромская ГСХА
Андрей ИВАНОВ, директор по развитию
ООО «АгроВитЭкс»



Продуктивность животных определяется уровнем и направленностью обмена веществ и энергии в их организме. Использование витаминов, солей микроэлементов, аминокислот, ферментов, антибиотиков, биологических, гормональных и тканевых средств может существенно повлиять на метаболизм и на физиологические процессы, усилить защитные реакции, ускорить рост и повысить продуктивность поголовья.

Применение кормовых добавок позволяет улучшить трансформацию питательных веществ в продукцию. Чтобы достичь хороших результатов, в рационах необходимо оптимизировать соотношение между основными ингредиентами и препаратами, стимулирующими пищеварение и обменные процессы в организме животного.

К таким стимуляторам относят биологически активные добавки, содержащие карнитин. Исследования показали, что включение их в рационы для коров положительно влияет на метаболизм, укрепляет антиоксидантную защиту организма, способствует устранению отрицательного энергетического баланса и служит профилактикой заболеваний сердца, печени и органов размножения.

Карнитин обеспечивает транспортировку жирных кислот в митохондрии. Там они окисляются с выделением энергии. Недостаточное окисление вызывает физиологические нарушения в организме животных. Карнитин стабилизирует энергетический обмен

в организме высокоудойных коров перед отелом.

Кормовая добавка Витекс РТ производства ООО «АгроВитЭкс» представляет собой комплекс, включающий карнитин, витамины, минералы и вспомогательные вещества — биологический носитель РМЦ, метилирующий агент, ароматизатор и антиоксидант. Препарат необходимо смешивать с сухими концентратами. Рекомендуемая дозировка — 70–100 г на голову в сутки.

Мы изучили, как влияет Витекс РТ на молочную продуктивность коров голштинской породы, и рассчитали экономическую эффективность его использования. Исследования проводили на базе ФГУП «Пойма» Луховицкого района Московской области.

Лактующих коров с удоем 6400 кг за предыдущую лактацию разделили на две группы — контрольную и опытную — по десять голов в каждой. Особи контрольной получали основной рацион (ОР), аналоги опытной — ОР и препарат Витекс РТ в дозировке 100 г на голову в сутки. Животных обеих

групп содержали беспривязно, кормили два раза в день — согласно принятому на ферме распорядку, поили из автопоилок, доили на доильной площадке.

Продолжительность научно-хозяйственного эксперимента составила 140 дней. Добавку скармливали в транзитный период (за 20 дней до отела и в течение 20 дней после него). Изучали действие препарата на протяжении 100 дней с момента прекращения его применения. При этом определяли уровень молочной продуктивности (путем проведения контрольных доений) и рассчитывали экономическую эффективность использования добавки Витекс РТ.

Удойность — один из основных критериев оценки сбалансированности рациона, полноценности кормления животных и влияния биологической добавки на их организм. В ходе исследований было установлено, что скармливание комбикормов с препаратом Витекс РТ положительно сказалось на продуктивности коров (табл. 1).

Специалисты отметили, что среднесуточные удои в контрольной и опытной группах были разными. Так, от коров опытной группы получали на 3,8 кг, или на 12,6%, больше молока, чем от аналогов контрольной.

Установлено, что при потреблении корма с биологически активной добавкой жирность молока увеличилась на 0,19%. Благодаря лучшей обильности и жирности выход молочного жира оказался выше в опытной группе (на 18,1%).

Таблица 1

Молочная продуктивность за 120 дней лактации

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
<i>Молоко базисной жирности</i>		
Удой, кг:		
валовой	3612,2	4073,1**
среднесуточный	30,1	33,9*
Массовая доля, %:		
жира	4,05	4,24
белка	3,21	3,23
<i>Молоко 4%-й жирности</i>		
Удой, кг:	3657,4	4317,4***
валовой		
среднесуточный	30,5	35,9*
Молочный жир, кг	146,3	172,7*
Молочный белок, кг	115,9	131,6

* $p \leq 0,05$; ** $p \leq 0,01$; *** $p \leq 0,001$.

Таблица 2

Экономическая эффективность применения добавки Витекс РТ (в ценах 2017 г.)

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Валовой удой (молоко 4%-й жирности), кг	3657,35	4317,49
Стоимость молока при реализации, руб. за 1 кг	20	20
Выручка, руб.	73147	86349,8
Дополнительно получено молока, кг	—	660,14
Стоимость дополнительно полученного молока, руб.	—	13202,8
Дополнительные затраты (приобретение добавки Витекс РТ), руб.	—	2600
Доход от применения добавки Витекс РТ, руб.	—	10602,8
Окупаемость затрат, руб. на 1 руб.	—	4,08
Общие затраты, руб.	51548,7	54148,7
Себестоимость 1 кг молока 4%-й жирности, руб.	14,1	12,54
Прибыль, руб.	21598,3	35191,1
Рентабельность, %	41,9	64,99

В результате использования препарата Витекс РТ в молоке возросло содержание белка. В опытной группе показатель составил 13,16 кг на голо-

ву. Это на 13,6% больше, чем в контрольной.

За 120 дней от каждого животного опытной группы получили на 66 кг мо-

лока базисной жирности больше, чем от аналогов контрольной.

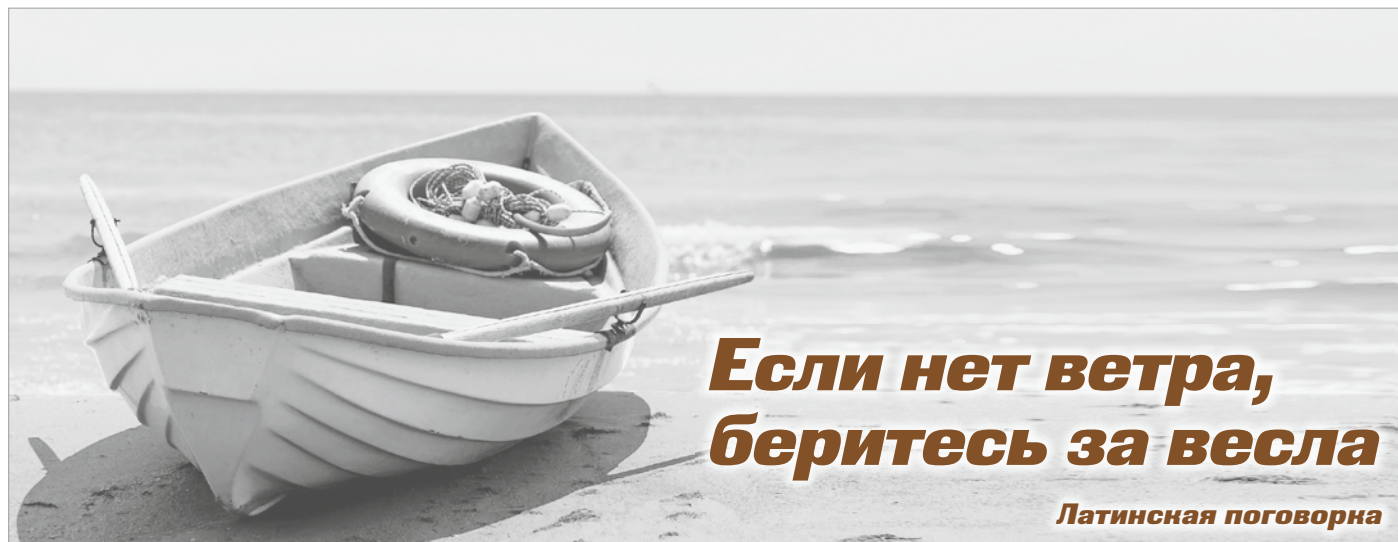
Специалисты отметили, что биологически активная добавка Витекс РТ обладает выраженным эффектом последствия. Ее использование способствовало улучшению здоровья коров, повышению их воспроизводительной функции и снижению числа осложнений после отелов. Установлено, что сервис-период в опытной группе составил 86 дней, а в контрольной — 99.

Мы определили экономическую эффективность применения препарата Витекс РТ и целесообразность его включения в рационы для коров (табл. 2).

Себестоимость 1 кг молока в опытной группе оказалась на 1,56 руб. ниже, чем в контрольной. Благодаря этому прибыль выросла на 13 592,8 руб., а уровень рентабельности производства молока — на 23,09%.

Таким образом установлено, что биологически активную добавку Витекс РТ целесообразно вводить в рационы для коров в дозировке 100 г на голову в сутки за 20 дней до отела и на протяжении 20 дней после него. Это позволяет значительно повысить молочную продуктивность поголовья. **ЖР**

ООО «АгроВитЭкс»
 141009, Московская обл., г. Мытищи,
 Олимпийский пр-т, стр. 10, офис 804
 Тел.: +7 (495) 926-07-56
www.agrovitex.ru



**Если нет ветра,
беритесь за весла**

Латинская поговорка