

УДК 636.2.087.7

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИЭНЗИМНОЙ КОМПОЗИЦИИ «ЛА-  
ДОЗИМ ПРОКСИ» В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ**

**Колесень В. П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Известно, что часть фосфора, содержащегося в кормах, находится в связанной с фитиновой кислотой и ее солями неусвояемой форме. Из таких соединений фосфор не усваивается организмом животных. Этот неиспользуемый животными фитатный фосфор выделяется с экскрементами, оказывая негативное влияние на окружающую среду, а в рационы приходится дополнительно вводить фосфорсодержащие подкормки для обеспечения животных этим макроэлементом. По сообщению ряда ученых, применение экзогенной фитазы способствует более полному исполь-

зованию организмом животных фитатного фосфора, сокращению потребности в фосфорсодержащих подкормках [1, 2].

В наших исследованиях изучалась эффективность скармливания телятам кормовой ферментной добавки Ладозим «Прокси», производимой Ладьякинским заводом био- и ферментных препаратов "Энзим" (Украина). Мультиэнзимная композиция Ладозим «Прокси» содержит в своем составе микробиологическую фитазу, способствующую расщеплению фитатов, высвобождению фосфора и более полному его использованию животными. Действие препарата направлено также и на гидролиз некрахмалистых полисахаридов корма, а именно, клетчатки, ксиланов, бета-глюканов, а также пектинов, что должно способствовать переваримости кормов рациона, повышению усвояемости животными питательных веществ кормов.

Опыт провели на двух группах телятах РУП «Заречье» Смолевичского района Минской области. На всем протяжении опыта телята получали корма в соответствии со схемой выпойки, а именно, цельное молоко, ЗЦМ, сено и полнорационные комбикорма, в начале КР-1, а затем КР-2. Особенность кормления молодняка опытной группы состояла в том, что к комбикормам для этих животных методом ступенчатого смешивания добавляли кормовую ферментную добавку Ладозим «Прокси» из расчета 0,15 кг на тонну комбикорма.

Опыт продолжали 59 дней.

Исследования показали, что скармливание указанного мультиэнзимного комплекса способствовало получению более высокого, на 3,45 кг или на 9,92% ( $P < 0,05$ ), прироста живой массы телят.

Под влиянием биокомплекса Ладозим «Прокси» среднесуточный прирост живой массы телят повысился на 59 г или 10,02% ( $P < 0,05$ ). Более высокой, на 3,38 абсолютных процентов, оказалась и интенсивность роста животных опытной группы.

В крови телят опытной группы содержалось больше на 12,33% лейкоцитов, на 6,55% – гемоглобина. По содержанию в сыворотке крови общего белка, альбуминов и глобулинов молодняк опытной группы превосходил контрольных сверстников соответственно на 5,62%, 10,1% и 2,67%.

Расчет экономической эффективности применения указанной мультиэнзимной композиции показал, что использование 1 кг ее в кормлении телят окупается дополнительной продукцией в 22,4 раза.

Таким образом, целесообразно применение кормовой ферментной добавки Ладозим «Прокси» в кормлении телят постпрофилактического периода, поскольку способствует интенсификации окислительно-восстановительных и синтетических процессов, повышает скорость роста

молодняка. Затраты на мультиэнзимную композицию окупаются дополнительным приростом живой массы телят в 22,4 раза.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ковалевский, В. Ф. Использование «Роназим Р5000» в комбикормах для телят, выращиваемых на мясо и свиней на откорме / В. Ф. Ковалевский [и др] // «Современные технологии сельскохозяйственного производства»: материалы XII Международной научно-практической конференции. – Гродно, 2009. – УО «ГГАУ», – С. 321-322.
2. Пасичная, Ю. Я. Влияние ферментного препарата «Натуфос» на переваримость и использование питательных веществ у кур-несушек / Ю. Я. Пасичная [и др] // «Стратегия развития зоотехнической науки»: тез докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию зоотехнической науки Беларуси (22-23 окт. 2009 г. – Жодино: Науч.-практический центр НАН Беларуси по животноводству, 2009. – С.242-244.