

УДК:637.141:637.18:637.045

Іваницька О.М., магістрант
Костенко В.М., доктор с.-г. наук, професор
Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця

**БАЛАНС АЗОТУ, КАЛЬЦІЮ ТА ФОСФОРУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ
ТЕЛЯТ НА ЗАМІННИКУ НЕЗБИРАНОГО МОЛОКА З
ВИКОРИСТАННЯМ ФЕРМЕНТАТИВНО-ПРОБІОТИЧНОГО
ПРЕПАРАТУ «ПРО-ЕНЗИМ»**

Показано баланс азоту, кальцію та фосфору при вирощуванні телят на замірнику незбираного молока з використанням ферментативно-пробіотичного препарату «Про-Ензим».

Ключові слова: замітник незбираного молока, телята, жива маса, перетравність, корми, баланс.

В останні роки в годівлі телят –молочників стали використовувати замітники незбираного молока з вмістом соєвих інгредієнтів, перетравність яких поступається незбираному молоку. З метою підвищення засвоєння азоту, кальцію та фосфору при вирощуванні телят на замірнику незбираного молока застосовано новий ферментативно-пробіотичний препарат «Про-ензим»

Для підняття продуктивної дії замітника молока Мілк Фарм Класік торгово-виробничої компанії «АгроВетАнтіантик» було використано в раціоні науково-господарського дослідження ферментативно-пробіотичний препарат «Про-ензим» в кількості від 0,3 до 0,5 грама на 1 кілограм суміші дерті, а в фізіологічному досліді від 0,15 до 0,25 г на 0,5 кг суміші дерті.

Матеріали і методика досліджень. Фізіологічний дослід був проведений на телятах чорно – рябої породи в господарстві «Артеміда» Калинівського району Вінницької області, під час якого було вивчено баланс азоту, кальцію та фосфору при вирощуванні телят на замірнику незбираного молока з використанням ферментативно-пробіотичного препарату «Про-ензим» за такою схемою (табл. 1).

Таблиця 1

Схема фізіологічного дослідження

<i>Група тварин</i>	<i>Вік телят, днів</i>	<i>Умови годівлі</i>
1.-контрольна	68	Розведений замітник незбираного молока- 8 кг, 0,5 кг кукурудзяного силосу, 0,5 кг пшеничної соломи, 0,5 кг дерті кукурудзяної та ячмінної, 10 г кухонної солі
2.дослідна	68	ОР + 0,15 грама ферментативно-пробіотичного препарату « Про-ензим» на 0,5 кг суміші дерті
3.дослідна	68	ОР + 0,25 грама ферментативно-пробіотичного препарату « Про-ензим» на 0,5 кг суміші дерті

Результати досліджень. Поряд з перетравністю вивчали баланс азоту, кальцію та фосфору. Баланс азоту був позитивний. В першій контрольній групі утрималось 56,9 г. В другій дослідній групі – 57,6 г, що на 1,2% більше, ніж в контрольній. В третій дослідній групі утрималось 58,4 г, що на 2,6% більше, ніж в контрольній.

Баланс кальцію також був позитивним. В першій контрольній групі утрималось 2,57 г, в другій дослідній групі - 2,59 г, що на 0,8% більше, ніж в контрольній групі, в третій дослідній групі утрималось 2,70 г, що на 5% більше, ніж в контрольній групі.

Позитивним був і баланс фосфору. В контрольній групі утрималось в організмі 11,92 г, в другій дослідній – 12,9 г, що на 8% більше, ніж в контрольній, в третій дослідній групі утрималось 13,04 г, що на 9,4% більше, ніж в контрольній.

Висновок. Отже, згодовування телятам-молочникам на 0,5 кг дерті від 0,15 до 0,25 грама ферментативно-пробіотичного препарату «Про-ензим» сприяє підвищенню утримання азоту на 1,2-2,6%, кальцію відповідно на 0,8-5%, фосфору на 8,0-9,4% більше, ніж в контрольній групі

Література

1. Безуглий І.П., Семеновський Г.Ф. Вирощування молодняка на штучному молоці / І.П. Безуглий. – К.: Урожай, 1965. – 68 с.
 2. Кондирев В.Е. Заменители молока для телят / Кондирев В.Е. – М.: Колос, 1969. – 119 с.
-

УДК 637.41:636.588:636.087.7

Кобялко В., магістрантка*

Продан В., студентка

Вінницький національний аграрний університет

ЯКІСТЬ ЯЄЦЬ У ПЕРЕПІЛОК ЗА ДІЇ ПРОБІОТИЧНОЇ ДОБАВКИ „ЕНТЕРО-АКТИВ”

Застосування у раціоні перепілок кормової добавки „Ентеро-актив” справляє позитивний вплив на морфологічний склад яєць та підвищує їх якісні показники.

Заборона на використання кормових антибіотиків у багатьох країнах світу сприяла розробці пробіотиків [1].

Пробіотики містять комбінацію або один вид живих лактобактерій, які потрапляючи до шлунково-кишкового тракту, нормалізують процеси травлення, оскільки є антагоністами патогенних і умовно-патогенних мікроорганізмів, збудників кишкових інфекцій, тобто стабілізують мікрофлору кишечника, пригнічуючи розвиток патогенної та умовно-патогенної мікрофлори, сприяючи покращенню захисних

* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор Чудак Р.А.