

УДК 636.087.8.

Гончарук В.В., аспірант*

Вінницький національний аграрний університет

ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТЕЛЯТ ПРИ СПОЖИВАННІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ПРОБІО-АКТИВ

Показано, що використання в годівлі телят біологічно активної кормової добавки Пробіо-актив не має вірогідного впливу на морфологічні та біохімічні показники крові.

Ключові слова: телята, Пробіо-актив, згодовування, кров.

Вплив нового кормового фактора на організм тварин можна досить швидко оцінити за гематологічними показниками. Але між споживанням корму і складом крові існує складна система розкладу поживних речовин раціону в шлунково-кишковому каналі до простих мономерів, здатних всмоктуватись в кров і лімфу. Завдяки процесам травлення плазма крові і лімфа постійно відновлюються і наповнюються поживними речовинами, а інтенсивність і багатогранна обмінна функція травного каналу разом з нирками підтримує гомеостаз плазми крові і, можливо, інших рідин організму [2].

До нових біологічно активних кормових добавок відноситься і Пробіо-актив, що виготовляє біотехнологічне підприємство ПП «БТУ-Центр», м. Ладижин, Вінницької області. До її складу входить бактеріальний компонент (один із штамів *Bac. subtilis*), вітаміни групи В та деякі амінокислоти. В годівлі телят ця добавка ще не використовувалась. Тому метою даної роботи було, поряд з вивченням продуктивності, дослідити гематологічні показники телят при збагаченні раціонів біологічно активною кормовою добавкою Пробіо-актив в молочний період їх вирощування.

Методика досліджень. Дослідження проведені на двох групах-аналогах телят (бугайців) української чорно-рябої молочної породи, по 13 голів в кожній (табл. 1). Групи формували бугайцями у місячному віці в дослідному господарстві "Артеміда", Калинівського, району Вінницької області.

Таблиця 1. Схема дослідів

Група	Кількість тварин, гол.	Характеристика годівлі по періодах		
		зрівняльний, 30 дів	основний, 150 дів	заключний, 57 дів
1 (контрольна)	13	ОР	ОР	ОР
2 (дослідна)	13	ОР	ОР+Пробіо-актив, 0,3г/кг зерноsumіші	ОР

Після 30-добового зрівняльного періоду, в раціон бугайців другої групи вводилась біологічно активна кормова добавка Пробіо-актив в розрахунку 0,3 г/кг концкормів. Основний період тривав 150 дів, після чого протягом 57-добового заключного періоду вивчалась післядія згодовування препарату. Утримання прив'язне, в типовому приміщенні для вирощування молодняка великої рогатої худоби. Проводились щомісячні зважування тварин та облік спожитих кормів, щоб дослідити продуктивну дію препарату.

* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор М. О. Мазуренко.

Висновки. 1. Введення в раціон телят в молочний період їх вирощування біологічно активної кормової добавки Пробіо-актив не має вірогідного впливу на зміну морфологічних та біохімічних показників крові.

2. Гематологічні показники, а також дані продуктивності, свідчать про можливість використання препарату Пробіо-актив в раціонах телят віком 9-6 місяців.

Література

1. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. – М.: Колос, 1959. – 352с.
 2. Уголев А.М., Смирнова Л.Ф. Пищеварительно-транспортный конвейер / Физиология всасывания. – Л.: Наука, 1977. – С. 489-517.
 3. Фізіолого-біохімічні методи дослідження у біології, тваринництві та ветеринарній медицині / Довідник. Видання третє. – Львів, 2004. – С. 105-150.
-

Summary

Blood indices of calves while feeding with Probio-aktiv biologically active fodder additive / Honcharuk V.V.

The usage of Probio-aktiv biologically active fodder additive does not produce any actual influence on the morphological and biochemical blood indices.

Key words: calves, Probio-aktiv, feeding, blood.