

ВЛИЯНИЕ ПРЕБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОРГАНИЗМ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ

Штенская О. Б., Кучерявый В. П.

Винницкий национальный аграрный университет
г. Винница, Украина

Питание кроликов охватывает комплекс механических, химических и микробиологических процессов, которые принимают участие в последовательном расщеплении, всасывании и использовании питательных веществ корма и характеризуются определенными возрастными особенностями [1, 3, 6].

У кроликов микрофлора кишечника способствует увеличению течения процессов азотного обмена. Микроорганизмы кишечника имеют различное влияние на процессы переваривания углеводных компонентов корма, влияя на активность ферментов слизистой оболочки, тем самым способствуют лучшему усвоению питательных веществ корма и их трансформации в продукцию кролиководства. Стимулируют такие процессы бактериальные добавки, добавление которых к рациону кроликов проявляет биологический эффект [4, 5].

К новому поколению пребиотических препаратов относится и Пребиолакт-Кр, который создан работниками научно-биотехнологического предприятия ПП «БТУ-Центр» (г. Ладыжин). В его состав входят молочная, янтарная кислоты, набор аминокислот, витамин А, витамины группы В (В₁, В₂, В₃) и витамин Е. Эффективность использования препарата в кролиководстве еще не исследовалась.

Поэтому целью данной работы было изучить влияние скармливания Пребиолакта-Кр на откормочные показатели ранее отнятого молодняка кроликов и установить оптимальную дозу скармливания.

Исследования были проведены на четырех группах молодняка кроликов, отобранных по принципу групп-аналогов по 25 голов в каждой [2]. При формировании групп-аналогов учитывали возраст, стать и живую массу кроликов. Материалом для проведения научно-хозяйственного опыта были кролики современного мясного гибрида NYPLUS селекции компании Grimaud Freres Selection, который был создан во Франции путем скрещивания двух линий кроликов: отцовской PS 39 и материнской PS 19.

Уравнительный период длился на протяжении семи суток и совпадал с молочным периодом у кроликов.

Основной период опыта длился на протяжении 42 суток, он был разделен на шесть подпериодов длительностью семь дней. Животные второй

группы к полнорационному гранулированному комбикорму получали Пребиолакт-Кр в количестве 1,5 г, третьей – 2,0 г и четвертой – 2,5 г на голову в сутки.

Молодняк кроликов на протяжении научно-хозяйственного опыта удерживался в двухъярусных клеточных батареях по пять голов в клетке, самок и самцов размещали отдельно. Животных кормили дважды в сутки, поение происходило из nippleльных поилок при постоянной смене воды. Параметры микроклимата соответствовали всем установленным нормам.

Введение в состав рациона исследованной кормовой добавки в количестве 1,5 г на голову в сутки не имело вероятного влияния на среднесуточные привесы молодняка кроликов, исключением является только 56-62 сутки, где наблюдается вероятное превышение контрольного значения 4,48% ($P < 0,05$).

Увеличение дозы препарата до 2,0 и 2,5 г на голову в сутки обусловило вероятное увеличение среднесуточных приростов относительно контрольной группы. Таким образом, начиная с 49 до 69 суток среднесуточные привесы животных второй и третьей групп превышали значение первой группы от 4,9 до 20,7%. Наивысшая эффективность препарата наблюдается в подпериод с 56 до 62 суток.

За весь период опыта в третьей и четвертой группе среднесуточные привесы увеличились относительно контрольной группы на 5,44 и 6,38% соответственно.

Итак, обогащение рационов молодняка кроликов пребиотическим препаратом Пребиолакт-Кр в количестве 2,0 и 2,5 г на голову в сутки способствовало значительному увеличению среднесуточных привесов, а также снижению расходов корма на 1 кг привеса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ібатуллін І.І. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: Навч. вид. / І. І. Ібатуллін, Ю. О. Панасенко, В. К. Кононенко. - Київ: Вища школа, 2003. - С. 334-352.
2. Кононенко В. К. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві / В. К. Кононенко, І. І. Ібатуллін, В. С. Патров. – К., 2000. – 96.
3. Ноздрін М. Т. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник / М. Т. Ноздрін, М. М. Карпуть, В. Ф. Каравашенко. - К.: Урожай, 1991. - 344 с.
4. Федорук Р. С. Рекомендації з ефективного ведення кролівництва / Р. С. Федорук, Я. В. Лесик, І. А. Дубинка // Друк НВФ «Українські технології». - Львів, 2007. - 60 с.
5. Шендеров Б. А. Микробиологическая токсикология: Реальность, проблемы и перспективы / Б. А. Шендеров // Антибиотики и микробиология человека и животных. – М., 1988. – С. 32-40.
6. Heidi L. Diet-related disorders in rabbits / L. Heidi // Hartz Exotic Health. - 2002. - Vol. 1. - № 1. - P. 115 - 121.