

УДК 636.087.63:636.92

КРАВЦОВА М.Н., аспирант

Научный руководитель **РЫЖКОВА Г.Ф.**, д-р биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени
И.И. Иванова», г. Курск, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ

Сбалансированное кормление кроликов оказывает огромное влияние на их здоровье.

Использование кормовых смесей пополняет дефицит аминокислот в отдельных кормах, например, лизина - в зернах злаковых, за счет других (зерен бобовых, животных кормов). Для балансирования кормовых смесей по аминокислотному составу, экономии дорогостоящих животных кормов с успехом используют синтетические аминокислоты.

По данным опыта, добавление синтетического лизина в форме монохлоргидрат лизина 98%-ного в комбикорм с пониженным содержанием протеина оказывает положительное действие на рост молодняка кроликов. Во всех группах наибольший среднесуточный прирост живой массы у животных был в возрасте 60 и 90 дней. При увеличении этого показателя молодняк во всех подопытных группах достиг убойной живой массы к 90-дневному возрасту, согласно стандарту.

При оценке мясной продуктивности в возрасте 120 дней, было установлено, что показатели убойного выхода особо не различались, однако молодняк группы имел незначительное превосходство по массе на 20 и 50 г в сравнении с III группой. Разница статистически недостоверна. Выход убойной массы составил во всех группах от 60,1 до 61,6%, что является высоким показателем. При этом все тушки кроликов соответствовали I-й категории упитанности.

В опытах с добавлением синтетического DL-метионина 98%-ного в разных количествах в комбикорм с пониженным содержанием протеина на протяжении всего периода кормления отмечено положительное воздействие на организм кроликов.

По итогам взвешивания наблюдались высокие результаты: живая масса кроликов II и III групп в возрасте 120 дней (завершение опыта) была практически равна живой массе кроликов I группы. Величины среднесуточного прироста живой массы были практически близки во всех группах.

По результатам контрольного убоя (возраст 120 дней) можно отметить высокий выход убойной массы во всех группах (от 55,8 до 56,4%).

Итак, из проделанного эксперимента видно, что использование препаратов незаменимых синтетических аминокислот - лизина и метионина - в рационах кроликов способствует повышению среднесуточных приростов живой массы животных, что способствует снижению затрат кормов.