

ВКУСОВАЯ АРОМАТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ

Маслак В.Ю.

УО «ВГАВМ», Витебск, Республика Беларусь

В условиях современных технологий выращивания организм телят особенно требователен к кормам. Неполноценность рационов, резкие их изменения при введении новых ингредиентов, использование кормов с низкими качествами, в том числе и вкусовыми, приводит к снижению резистентности, а иногда и к стрессовой ситуации. Особенно при этом страдает молодняк. Одним из путей решения этой проблемы является применение вкусовых ароматических добавок [1,2].

Целью исследований являлось повышение уровня естественной резистентности организма и продуктивности телят путём применения вкусоароматической добавки «Ацевандол».

Добавка кормовая вкусоароматическая «Ацевандол» - представляет собой мелкий порошок серого цвета кислого вкуса с запахом ванилина. Совместима со всеми компонентами кормов. Растворяется в воде с остатком. Производится на Витебском заводе ветеринарных препаратов в расфасовке по 0,5; 1,0; 2,5 и 5 кг. Срок годности два года.

Для проведения научно-хозяйственного опыта на участке дорашивания промышленного комплекса по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота ЗАО «Липовцы» Витебского района были подобраны четыре групп телят 2-х месячного возраста по 18 голов в каждой. Животные первой группы служили контролем и вкусоароматическую добавку не получали. В рацион телят второй, третьей и четвёртой опытных групп в смеси с комбикормом вводили ацевандол в расчёте соответственно 0,3; 0,5 и 1% к комбикорму.

В результате проведённых исследований установлено, что введение изучаемой вкусоароматической добавки в расчёте 0,5 и 1,0 % к комбикорму в ра-

ционы телят с 60- до 180-дневного возраста, не изменяя активности аланина-минотрансферазы и аспаратаминотрансферазы, стимулирует естественные защитные силы и улучшает картину крови животных, повышая при этом: бактерицидную активность сыворотки крови на 3,9 % ($P<0,05$) - 6,4 % ($P<0,05$), уровень общего белка на 4,7 - 6,7 % ($P<0,05$), содержания γ -глобулинов на 9,5 - 12,4 % ($P<0,05$) и гемоглобина на 9,2 % ($P<0,05$) - 14,7 % ($P<0,01$). Способствует снижению заболеваемости молодняка крупного рогатого скота на 5,5 и 11,0 % и повышению сохранности на 5,6 %. Позволяет увеличить среднесуточные приросты живой массы телят на 3,2 - 9,1 % ($P<0,05$). Введение в рацион телят добавки «Ацевандол» в расчёте 0,3 % к комбикорму оказало более низкий эффект.

Проведенные расчёты подтвердили целесообразность использования изучаемой добавки при выращивании телят, так как экономическая эффективность от её введения в дозах 1 и 0,5 % к комбикорму составила соответственно 1,39 и 3,58 рублей, в расчете на один рубль затрат.

Таким образом, для укрепления естественных защитных сил организма, снижения заболеваемости и повышения продуктивности телят на доращивании, рекомендуем применять вкусоароматическую добавку «Ацевандол» в расчете 0,5 % добавки к массе комбикорма.

Литература:

1. *Медведский, В. А. Повышение резистентности сельскохозяйственных животных биологически активными веществами: монография / В. А. Медведский, А. Ф. Желозко, И. В. Щебеток. – Бейрут, 2003. – 53 с.*
2. *Портная, Т.В. Эффективность использования ароматических добавок в рационах бычков на откорме / Агрэкономика. 2001. № 9. С. 13-14.*