

АЛЬТЕРНАТИВА СИНТЕТИЧЕСКОМУ ВИТАМИНУ С В КОМБИКОРМЕ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В. МАНУКЯН, д-р с.-х. наук, **Г. ИГНАТОВА**, канд. с.-х. наук, ВНИТИП Россельхозакадемии
Г. МЕХДИХАНОВ, ООО «МедопроеВет»

Многочисленные экспериментальные наблюдения указывают на широкий спектр действия биологически активного вещества — аскорбиновой кислоты на организм сельскохозяйственной птицы. Установлено, что птица обладает врожденной способностью синтезировать аскорбиновую кислоту и тем самым удовлетворять свою потребность в ней. В то же время опубликовано много исследовательских работ, в которых рекомендуется дополнительно вводить в рацион птицы аскорбиновую кислоту, поскольку при определенных условиях кормления и содержания, а также при стрессах количества вырабатываемой в организме кислоты недостаточно для обменных процессов.

Потребность сельскохозяйственной птицы в аскорбиновой кислоте в виде гарантированных «страховых» добавок определена в рекомендациях ВНИТИП (2010). Но при рекомендуемых нормах их ввода не учитывается количество витамина С в кормах и кормовых добавках (например, аскорбиновой кислоты в зерне злаковых культур содержится в среднем 245,86 мкмоль/кг, в бобовых

ниже — 236,2 мкмоль). Оптимальной дозой аскорбиновой кислоты для цыплят-бройлеров, одобренной Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР (1989), считается 50 мг на 1 кг комбикорма. При такой норме этого витамина в рационе достоверно повышается живая масса и прирост птицы, увеличивается сохранность поголовья и улучшается использование питательных веществ корма, возрастает экономическая эффективность производства мяса бройлеров. На практике, как правило, применяются повышенные дозы аскорбиновой кислоты для купирования стресса, стимуляции роста и жизнеспособности птицы.

В настоящее время разработаны методы повышения резистентности и продуктивных качеств птицы в раннем возрасте, так как ее организм наиболее уязвим к воздействию негативных факторов именно на ранних этапах жизни. Ввод в предстартовые рационы повышенных доз аскорбиновой кислоты способствует росту живой массы на финише, увеличению сохранности птицы и получению более качественного мяса. Лучшие результаты по сохран-

**ООО «МедопроеВет» — импортер ветеринарных препаратов и кормовых добавок
ПРЕДЛАГАЕТ**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

ЗИГБИР

натуральная кормовая добавка, сильный гепатопротектор, антиоксидант, иммуномодулятор с **противовирусным, антидиарейным эффектом**

ФИТОСИ

иммуномодулятор с **жаропонижающим антиоксидантным действием**, натуральная кормовая добавка для повышения сохранности и продуктивности животных и птицы

ФОСБАК ПЛЮС Т

(фосфомицин кальция + тилозин тартрат)

уникальный комбинированный антибактериальный препарат с **широким спектром бактерицидного действия**

в отношении грамположительных и грамотрицательных возбудителей, таких как *Salmonella sp*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas sp*, *Actinobacillus sp*, *Pasteurella sp*, *Staphylococcus sp*, *Streptococcus sp*, *Haemophilus sp*, *Klebsiella sp* и других бактерий

МЕДО
проеВЕТ

Телефон/факс:
(495) 710-77-25
E-mail:
info@medoprovet.ru
www.medoprovet.ru

Основные зоотехнические показатели опыта

Показатель	Группа			
	1 контрольная (без витамина С и Фитоси)	2 контрольная (витамин С — 50 г/т корма)	1 опытная (Фитоси — 50 г/т корма)	2 опытная (Фитоси — 200 г/т в возрасте 1–7 дней и 50 г/т в возрасте 8–35 дней)
Сохранность, %	94,3	97,1	100	100
Живая масса 1 бройлера в возрасте				
сутки	47,24	47,1	47,0	47,4
7 дней	133,8	135,7	137,07	134,66
14 дней	327,1	336,3	352,7	357,1
21 день	633,9	706,5	715,2	713,2
28 дней	1110,9	1198,5	1200,5	1221,4
36 дней	1788,3	1863,8	1883,7	1924,6
курочки	1575,6	1656,7	1693,5	1725,9
петушки	1988,5	2096,9	2063,3	2112,2
Среднесуточный прирост живой массы 1 бройлера, г	48,36	50,46	51,02	52,14
Потребление корма 1 бройлером, г/сут	80,80	81,40	81,65	83,63
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы за период 1–36 дней, кг	1,67	1,61	1,60	1,60

ности и приростам получены при добавлении аскорбиновой кислоты в дозе 250 мг на 1 кг корма.

В производственных условиях хранения кормов синтетический витамин С характеризуется низкой устойчивостью. Альтернативой его использования является кормовая добавка под названием **Фитоси**, которая термостабильна (150°C) и устойчива при хранении. Фитоси обладает антиоксидантным действием, полностью состоит из растительного сырья, содержащего источники галловой кислоты, дубильных веществ, танинов, биофлавоноидов, сапонинов и фенольных соединений.

Во ВНИТИП в 2012 г. изучалась эффективность использования кормовой добавки Фитоси в сравнении с синтетическим витамином С и уточнялась ее дозировка для цыплят-бройлеров, в частности, кросса Кобб 500. Для опыта из суточных цыплят сформировали четыре группы — две контрольные и две опытные. Плотность посадки, световой и температурный режимы соответствовали рекомендациям. Кормили бройлеров всех групп вволю рассыпным полнорационным комбикормом с питательностью, соответствующей рекомендациям ВНИТИП (2010). Цыплята 1 контрольной группы получали комбикорм без витамина С, в состав комбикорма 2 контрольной группы входил витамин С в количестве 50 г/т. Комбикорм 1 опытной группы содержал кормовую добавку Фитоси в количестве 50 г/т, бройлерам 2 опытной группы в рацион также вводили препарат Фитоси из расчета 200 г (в возрасте 1–7 дней) и 50 г (8–35 дней) на 1 т комбикорма. Кормовая добавка Фитоси в сухом виде применялась в составе премиксов.

В таблице представлены основные зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров. Использование витамина С повысило сохранность поголовья на 2,8%, а Фитоси — на 5,7% в сравнении с 1 контрольной группой. Бройлеры 2 контрольной и 1 опытной групп достоверно превосходили 1 контрольную группу по живой массе на 4,2–5,3%. Наибольшие живая масса и среднесуточный прирост отмечены у птицы 2 опытной группы. Так, живая масса 36-дневных цыплят этой группы была выше таковой в 1 контрольной группе на 7,6%, во 2 контрольной и 1 опытной группах — на 2,3–3,4%.

Изучаемые добавки стимулировали большее потребление корма бройлерами — на 0,7% и 1,5% (соответственно 2 контрольная и 1 опытная) и на 3,5% (2 опытная), что отразилось на затратах корма на 1 кг прироста живой массы. По этому показателю 2 контрольная и обе опытные группы между собой практически не различались, но в сравнении с 1 контрольной группой затраты корма уменьшились на 3,6–4,2%.

Таким образом, результаты опыта подтверждают целесообразность применения кормовой добавки Фитоси в комбикорме для цыплят-бройлеров взамен синтетического витамина С. При использовании Фитоси из расчета 50 г на 1 т корма в течение всего периода выращивания улучшалась сохранность птицы, увеличивалась ее живая масса и сокращались затраты корма на продукцию. Однако живая масса цыплят, потреблявших повышенную дозу Фитоси — 200 г/т в первую неделю жизни, значительно превышала этот показатель у птицы, которой скармливали 50 г/т Фитоси весь период выращивания. ■