

БЕЛКОВЫЙ КОРМ ДЛЯ СТАРТОВОГО РОСТА БРОЙЛЕРОВ

И. ЕГОРОВ, д-р биол. наук, Е. АНДРИАНОВА, Л. ПРИСЯЖНАЯ, ВНИТИ птицеводства; А. ФРЕНК, А. АРИПОВСКИЙ, фирма А-БИО

Как известно, именно в первую неделю жизни цыплят-бройлеров закладывается основа получения их высокой мясной продуктивности. Поэтому важно в этот период обеспечить птицу оптимально сбалансированными и легкоусвояемыми кормами, которые содержат весь комплекс незаменимых аминокислот.

Получение стандартного молодняка цыплят-бройлеров и выход на нормативные показатели по живой массе представляет определенные трудности. На большинстве птицефабрик для этой цели используют предстартовые корма. При их производстве достичь хорошей сбалансированности рациона по всем незаменимым аминокислотам бывает сложно, так как зачастую в наличии имеются только синтетические DL-метионин и монохлорид лизина.

Фирма А-БИО (г. Пушкино) предлагает вводить в рацион птицы отечественный препарат Абиопептид, содержащий легкоусвояемые аминокислоты. Абиопептид — панкреатический гидролизат соевого белка с добавлением метионина; отношение числа гидролизованных пептидных групп к общему их числу — 0,5-0,6; верхний предел молекулярного веса пептидов — 5K-5 KDa. Он не содержит сахаров, липидов и микроэлементов в аналитических концентрациях. Химический состав препарата Абиопептид определяли в Испытательном центре ВНИТИП (на а.с.в.): сырой протеин — 75,56%, сырой жир — 0,31, сырая зола — 7,0, лизин — 5,08, валин — 3,49, метионин — 1,83, изолейцин — 3,24, лейцин — 5,61, треонин — 2,42, фенилаланин — 3,56 (сумма незаменимых аминокислот — 25,23%); аланин — 2,72, цистин — 0,77, гистидин — 1,98, аргинин — 6,66, аспарагиновая кислота — 8,73, тирозин — 1,35, серин — 3,57, глутаминовая кислота — 15,75, пролин — 4,04, глицин — 2,76% (сумма заменимых аминокислот — 48,33%). По уровню сырого протеина и аминокислотному составу Абиопептид может быть отнесен к высокобелковым кормам. Так, по сумме незаменимых аминокислот препарат близок к рыбной муке, содержащей 71% сырого протеина, и не уступает ей по количеству лизина и метионина.

Эффективность использования препарата в комбикормах исследована в ЭПХ ВНИТИП на двух группах цыплят-бройлеров кросса Хаббард с суточного до 36-дневного возраста. Птицу кормили вволю полнорационными комбикормами по нормам питательности согласно рекомендациям ВНИТИП (2006 г.). Рацион (ОР) контрольной группы в первый период выращивания (1-21 день) содержал 310 ккал обменной энергии и 23% сырого протеина, во второй период (22-36 дней) — соответственно 320 ккал и 21%. Опытная группа получала ОР с препаратом Абиопептид в дозе 2 кг на тонну комбикорма.

Птицу выращивали без разделения по полу в клетках Р-15 с соблюдением принятых технологических параметров. Группы формировали методом аналогов.

Как показали зоотехнические результаты опыта (табл. 1), скармливание бройлерам опытной группы препарата Абиопептид в составе комбикормов уже к 7 дню их выращивания увеличило живую массу на 14,7% по сравнению с контролем. В дальнейшем эти цыплята также значительно опережали аналогов из контрольной группы: в 14 дней — на 29,2%, в 21 день — на 31,6%. При вводе Абиопептида в рацион бройлеров с 14-21 день уменьшилось негативное влияние плановой вакцинации (13-14 день) птицы против болезни Гамборо. К 28 дню выращивания продуктивность

контрольных цыплят улучшилась, однако живая масса бройлеров опытной группы, получавших Абиопептид, по-прежнему достоверно превышала контроль на 19,7%. К концу откорма цыплята опытной группы также отличались более высокой продуктивностью, которая превосходила контроль на 24,2%.

Таким образом, использование препарата Абиопептид для обеспечения цыплят с первого дня жизни комплексом легкоусвояемых аминокислот позволило увеличить скорость их роста. В дальнейшем это стало залогом хорошей мясной продуктивности и среднесуточных приростов живой массы бройлеров в опытной группе на уровне 54,6 г против 43,8 г в контроле при снижении затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 11,4%.

1. Основные зоотехнические результаты опыта

Показатели	Группы	
	контрольная	опытная
Живая масса, г, в возрасте		
сутки	40	40
7 дней	119,91	137,49
14 дней	327,6	423,15
21 день	613,28	807,10
28 дней	1078,94	1291,41
36 дней, в том числе	1615,5	2005,7
петушков	1705,45	2083,13
курочек	1525,56	1928,33
Сохранность поголовья, %	100	100
Затраты корма на голову, кг	2,78	3,07
Затраты корма на 1 кг прироста, кг	1,76	1,56
Среднесуточный прирост, г	43,8	54,6

2. Использование питательных веществ корма, %

Показатели	Группы	
	контрольная	опытная
Переваримость протеина	92,94	92,96
Переваримость сухого вещества корма	72,62	72,92
Переваримость клетчатки	7,94	10,82
Переваримость жира	73,81	82,28
Использование азота	55,79	55,91
Использование фосфора	31,68	44,63

Данные балансового опыта (табл. 2) в целом согласуются с зоотехническими показателями выращивания бройлеров. По переваримости протеина, сухого вещества корма, клетчатки, жира, использованию азота и фосфора опытная птица превосходила контроль соответственно на 0,02%; 0,3; 2,8; 8,47; 0,12 и 12,95%. Это свидетельствует о лучшем использовании птицей питательных веществ корма и положительном влиянии на прирост живой массы.

Основываясь на результатах опыта, препарат Абиопептид в дозе 2 кг на тонну корма рационально вводить в течение 7-14 дней в стартовые и ростовые рационы цыплят-бройлеров.