

Эхинацея и Лактобифадол для роста цыплят

Алексей ХМЫРОВ
Алексей ФАТЬЯНОВ
Григорий ГОРШКОВ

Как известно, бройлерное птицеводство — одна из интенсивно развивающихся отраслей сельского хозяйства. Доля мяса птицы на российском рынке ежегодно увеличивается и превышает общий объем свинины и говядины. При интенсивном выращивании цыплят современных кроссов в возрасте 32–35 суток достигают массы 2,1–2,3 кг.

Таких успехов удалось добиться благодаря масштабной селекционной работе. Однако, чтобы и дальше наращивать продуктивность поголовья, этого недостаточно. Нужно разумно использовать генетический потенциал имеющихся гибридов и кроссов птицы.

Причины его неполной реализации — несоответствие состава рациона потребностям бройлеров в условиях изменяющейся окружающей среды и технологических стрессов, загрязнение кормов и их низкое качество, недостаток биологически активных веществ, дисбактериоз, иммунодефицит и др.

В таких ситуациях возникает необходимость в фармакокоррекции нарушений кормления, которая позволяет оптимизировать количество питательных и биологически активных веществ (аминокислоты, микроэлементы, витамины) в рационе интенсивно растущих цыплят, защитить птицу от стрессов и уменьшить их последствия (транквилизаторы и седативные средства), нейтрализовать и вывести из организма экзо- и эндотоксиканты (сорбирующие добавки), повысить естественную резистентность и иммунореактивность (адаптогены, иммуностимуляторы) и т.д.

В последние годы большое внимание уделяется раннему формированию кишечного микробиоценоза путем добавления в корм пробиотиков, содержащих живую культуру полезных видов бактерий. Известно, что у цыплят, выращенных в инкубаторе, микробный статус в желудочно-кишечном тракте устанавливается на 10–14-й день, тогда как у бройлеров, полученных естественным образом, — уже на 1–3-е сутки.

Такое несоответствие можно успешно устранить, добавляя пробиотики в корм цыплят с первых дней жизни.

Целью нашего исследования было определить интенсивность роста птицы при использовании пробиотика Лактобифадол (для оптимизации кишечного микробиоценоза) и эхинацеи (для повышения общей резистентности организма).

Опыты проведены на 500 цыплятах-бройлерах, содержащихся в клеточных батареях на физиологическом комплек-

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Средство	Доза	Число фармакокоррекции за период выращивания
Контрольная	—	—	—
Опытные: первая	Лактобифадол	1,5 г на 1 кг корма	3
вторая	Эхинацея	0,07 г на 1 кг массы тела	3
третья	Лактобифадол + эхинацея	1,5 г на 1 кг корма; 0,07 г на 1 кг массы тела	3
четвертая	Лактобифадол + эхинацея	1,5 г на 1 кг корма; 0,07 г на 1 кг массы тела	Лактобифадалом — 1, эхинацей — 2

се Белгородской ГСХА. Птицу разделили на пять групп по 100 голов в каждой. Курс применения препаратов составлял шесть суток и повторялся три раза с перерывом такой же продолжительности. Средства смешивали со слегка увлажненным комбикормом непосредственно перед его раздачей цыплятам. Схема опыта представлена в **таблице 1**.

За цыплятами вели ежедневное наблюдение (учитывали поедаемость корма, общее состояние, реакцию на раздражители, падёж). Интенсивность роста определяли путем взвешивания в начале и конце каждого курса применения препаратов. Птицу выращивали до 42 суток (**табл. 2**).

Как видно из таблицы, цыплята контрольной группы наращивали массу тела с небольшим (на 2,7%) отклонением в меньшую сторону от стандарта кросса. Применение Лактобифадола и эхинацеи способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы птицы и тем самым помогало компенсировать отставание.

Так, привес у бройлеров, которым давали Лактобифадол, был на 10,8% выше, чем у цыплят контрольной группы,

а у птицы, получавшей с кормом эхинацею, — на 19,4%. Попеременное применение сначала Лактобифадола (первый шестисуточный курс), затем эхинацеи (второй и третий шестисуточные курсы) оказалось менее результативным (прирост всего 96 г, или 4,6%). Наилучший эффект достигнут при сочетании эхинацеи и Лактобифадола: среднесуточный привес цыплят был 69,3 г, что на 20,9% больше по сравнению с контрольным значением. Кроме того, в этой группе была лучшая сохранность и наименьшие затраты корма.

Ростостимулирующее и иммуностропное влияние на животных отдельных препаратов, в том числе Лактобифадола и эхинацеи, доказано многими исследованиями. Хорошие результаты получены при сочетании Диалактома с иммуностимулятором Альвеозин.

В наших опытах наибольший эффект дало комбинирование эхинацеи с Лактобифадолом, что объясняется их частичным аддитивным действием. Лакто- и бифидобактерии, содержащиеся в Лактобифадоле, колонизируют слизистую оболочку кишечника и тем самым снижают риск проникновения патогенных и условно-патогенных агентов через кишечный барьер во внутреннюю среду организма. Лактобифадол в основном обеспечивает «периферическую защиту», тогда как биологически активные вещества эхинацеи, обладающей адаптогенными свойствами, стимулируют иммунную систему в целом. Оба средства эффективны и экологически безопасны.

Таким образом, применение Лактобифадола шестидневными курсами повышает среднесуточные приросты массы

Таблица 2

Показатели за 40-суточный период выращивания цыплят

Показатель	Группа				
	контроль- ная	опытная			
		первая	вторая	третья	четвертая
Живая масса, г:					
1-е сутки	37	37	37	37	37
40-е сутки	2100	2323	2500	2533	2196
Живая масса по отношению к стандарту (2158 г), %	97,3	107,6	115,8	117,4	101,8
Среднесуточный прирост: г	57,3	63,5	68,4	69,3	60
% к контролю	100	110,6	119	120,6	104,6
Затраты корма, г:					
на 1 голову	3632	3632	3632	3632	3632
на 1 кг прироста	1,73	1,56	1,45	1,43	1,65
Сохранность поголовья, %	97	99	100	100	98

на 10,8%, а введение эхинацеи — на 19,4%. Использование этих средств в комплексе увеличивает привесы за весь период выращивания цыплят на 20,9%, уменьшает затраты корма на 17,3% и обеспечивает 100%-ную сохранность поголовья.

Тел./факс (353-52) 3-62-76

E-mail: mail@bf-component.ru

www.bf-component.ru

ЖР