

ГЛАВНОЕ УСЛОВИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

*С.С. Березин, директор ООО «СИБАФ»,
В.В. Суровая, старший ветеринарный врач – эпизоотолог.,
Ю.А. Фасхутдинова, ветеринарный врач промышленного цеха,
Н.П. Шима, бригадир ООО «Птицефабрика Уссурийская».*

Птицеводство – одна из отраслей животноводства, дающая высококачественное и ценное для питания человека мясо. На единицу затраченного корма в зависимости от его сбалансированности по основным питательным веществам птица дает прирост массы тела в 3 - 5 раз больше, чем сельскохозяйственные животные. Поэтому стимулировать увеличение массы тела у птицы легче, чем у животных. С этой целью в птицеводстве успешно применяют различные препараты, которые улучшают поедаемость и усвояемость кормов, увеличивают прирост массы тела, снижают заболеваемость и отход птицы.

И.А. Егоров, 2002

Главное условие достижения высоких результатов в птицеводстве – правильное кормление. Критерии продуктивности сельскохозяйственной птицы становятся все более жесткими, вместе с ними возрастают и требования к качеству и сбалансированности кормов.

Полная реализация генетического потенциала продуктивности молодняка сельскохозяйственных животных и птицы возможна только при полноценном сбалансированном кормлении с применением биологически активных веществ.

Для оптимизации кормового рациона кур-молодок ООО «СИБАФ» была разработана кормовая добавка «Иммуфон» (водный концентрат-экстракт) – иммуномодулятор и пребиотик. Основа препарата – комплекс фенольно-флавоноидных соединений в сочетании с олиго-полисахаридами и витаминами группы В, дополненный органическими кислотами. Добавка обладает антиоксидантными, адаптогенными и иммуностимулирующими свойствами, стимулирует моторно-секреторную и эвакуаторную функцию кишечника. Органические кислоты, входящие в состав препарата, усиливают антимикробное действие кормовой добавки и способствуют нормализации энергетического обмена и повышению иммунного

статуса организма животных и птицы, снижению негативного воздействия стресс-факторов. Концентрат разводится водой в соотношении 1:20.

В августе 2005 г. на ООО «Птицефабрика Уссурийская» была проведена промышленная апробация кормовой добавки «Иммуфон». Работу проводили на курах-молодках кросса «Иза браун» в промышленном цеху, общей численностью 50 000 голов. По принципу аналогов было сформировано две группы – контрольная и опытная. Животные контрольной группы не получали «Иммуфон», птице опытной группы «Иммуфон» задавали в течение 7-ми дней после вакцинации из расчета 0,1 мл на 1 кг живого веса 5-ного раствора (по сухому веществу). Вакцинацию кур проводили в возрасте 90 дней, используя трехвалентную вакцину ВНИИЗЖ. После реабилитационного периода из промышленного цеха отбирали по 100 голов из контрольной и опытной групп. У птиц в возрасте 120-126 дней определяли зоотехнические показатели и проводили отбор крови для определения титра антител к возбудителям заболеваний Ньюкасла, синдрома снижения яйценоскости (ССЯ) и инфекционного бронхита кур (ИБК). Титр антител определяли методом ИФА, РЗГА на базе ФГУ «Приморской межобластной ветеринарной лаборатории». Достоверность различий устанавливали на основе χ^2 (критерий Пирсона).

В результате применения «Иммуфона» по окончании эксперимента было отмечено увеличение сохранности молодняка на 1%. Также была отмечена стимуляция роста молодняка. Ежесуточные привесы животных в опытной группе были практически в 2 раза выше, чем в контрольной (табл. 1).

Анализ сыворотки крови показал, что применение кормовой добавки резко повышает эффективность вакцинации птицы. Так, антитела к возбудителям болезни Ньюкасла, ССЯ и ИБК были выявлены у 100% кур-молодок из опытной группы. В тоже время у птиц из контрольной группы антитела были выявлены у 80-92% животных (табл. 2). Кроме того, было установлено, что применение «Иммуфона» способствует резкому повышению титра антител. Например, количество антител к возбудителю болезни Ньюкасла увеличилось практически на порядок (табл. 3).



Таблица 1. Влияние добавки кормовой «Иммуфон» на развитие и сохранность кур-молодок.

ПОКАЗАТЕЛИ	КОНТРОЛЬ	ОПЫТ
Масса тела в начале опыта, г	1550	1580
Масса тела в конце опыта, г	1600	1670
Ежесуточные привесы, г/сут.	7,14	12,86
Количество голов в начале опыта, шт.	100	100
Количество голов в конце опыта, шт.	98	99
Падеж, %	2	1

*Разница между контрольной и опытной группой достоверна на 0,01%-ном уровне значимости.

Таблица 2. Влияние добавки кормовой «Иммуфон» на эффективность вакцинации кур-молодок.

ЗАБОЛЕВАНИЯ	НАПРЯЖЕННОСТЬ ИММУНИТЕТА, %	
	Контроль	Опыт
Ньюкасла	92	100
ССЭ	80	100
ИБК	88	100

Таблица 3. Влияние добавки кормовой «Иммуфон» на титр антител.

ЗАБОЛЕВАНИЯ	МЕТОД АНАЛИЗА	ОПЫТ		КОНТРОЛЬ	
		Разведение сыворотки	Кол-во животных, %	Разведение сыворотки	Кол-во животных, %
Ньюкасла	РЗГА	1 : 32	4	1 : 8	8
		1 : 64	8	1 : 16	16
		1 : 128	28	1 : 32	20
		1 : 512	52	1 : 64	48
		1 : 1024	8	1 : 128	4
		-	-	1 : 256	4

*Разница между контрольной и опытной группой достоверна на 0,01%-ном уровне значимости.

Таким образом, использование «Иммуфона» в птицеводстве позволяет увеличить сохранность молодняка и стимулирует развитие животных. Кроме того, применение препарата резко повышает эффективность вакцинации животных как за счет более равномерного распределения иммунизированных животных в популяции, так и за счет повышения титра антител.

Компания «СИБАФ» производит кормовые концентраты Нормафлор, АФЭРР, Сиб-Мос плюс, Дитерпенол по инновационным технологиям, разработанным институтами Академгородка и Научноградского университета. Кормовые концентраты не содержат генетически модифицированных микроорганизмов и предназначены для повышения сохранности и продук-

тивности; стимуляции роста и развития; профилактики дисбактериоза и желудочно-кишечных инфекций; нормализации энергетических процессов и обмена веществ в организме; защите клеток от повреждающего воздействия свободных радикалов животных и птицы.