



Натуральные кормовые добавки АРС для птицы: выгодно, рационально, экологично

Курдеко Александр,
доктор ветеринарных наук, профессор,
зав. кафедрой внутренних незаразных болезней
УО «ВГАВМ»

Шобель Пауль,
представитель «Agrar Production
und Consulting GesmbH»
в Восточной Европе

Промышленное птицеводство как наиболее динамичная отрасль сельскохозяйственного производства вносит весомый вклад в обеспечение населения продовольствием. В настоящее время созданы высокопродуктивные кроссы яичных кур, продуктивность которых достигает 330-335 яиц в год. Значительно выросли показатели в мясном птицеводстве. Современные кроссы цыплят-бройлеров позволяют получать среднесуточные привесы 60 г и более при конверсии корма 1,9-1,8 кг. При этом в структуре себестоимости производства продукции затраты на корма достигают 60-70% и более.

В этой связи рациональное кормление птицы предполагает использование рационов, содержащих безвредные, полноценные корма и добавки. Именно их наличие позволяет наиболее полно реализовать генетический потенциал, а также получить высокопитательную и безопасную пищевую продукцию. Среди многочисленных кормовых добавок особого внимания заслуживают комплексные минеральные добавки. Их большое разнообразие по химическому составу требует тщательного изучения эффективности в кормлении птицы. Доказано, что молекулярная структура неорганических соединений серьезно затрудняет всасывание их в тонком отделе кишечника, в результате значительная часть (до 80%) выводится из организма. Наоборот, использование органических соединений элементов дает более выраженный эффект и позволяет сократить дозы этих добавок в десятки раз.

Целью исследований было определение эффективности применения кормовых добавок АРС (Австрия) курам-несушкам и цыплятам-бройлерам. Эти натуральные добавки состоят из специальных глинистых минералов, обладающих синергетическим действием, трав и эфирных масел. Минеральные вещества подо-





● Таблица 1. Динамика показателей выращивания цыплят-бройлеров с использованием добавок APC НМ/НЗ I и APC НМ/НЗ II (I группа) и хозяйственных рационов (II группа)

Группа	Кол-во голов	Вес при посадке, г	Живая масса, г			% падежа (с нарастанием)			Среднесуточный прирост, г		
			Период наблюдения, день								
			7	14	21	7	14	21	7	14	21
I. Опытная	26350	37	160	325	670	2,5	4,07	5,1	17,7	20,6	30,2
II. Контрольная	29560	35	144	320	650	2,4	4,09	5,7	15,4	20,3	29,2

● Таблица 2. Эффективность применения цыплятам-бройлерам кормовых добавок APC НМ/НЗ I и APC НМ/НЗ II

Показатели	Группа цыплят	
	I. Опытная	II. Контрольная
Возраст убоя, дн.	44,7	44,2
Падеж (с нарастанием), %	10,4	11,9
Убойная масса, г	2356	2213
Среднесуточный прирост, г	51,5	49,1
Конверсия корма	1,85	2,29
Затраты корма на 1 кормодень, г	95,1	108,6
Европейский показатель эффективности	255,3	192,6

браны с учетом известных взаимосвязей, синергизма и антогонизма как между собой, так и в составе композиции. Кроме того, травы и эфирные масла в продукты APC вносят в оптимальных количествах и соотношениях, разработанных специалистами предприятия. В результате этого суммарное биологическое действие композиции оказывается значительно более сильным, чем при использовании того или иного одного вещества. Это позволяет, например, увеличивать поверхность слизистой оболочки кишечника, и всасывание питательных веществ происходит в значительно больших количествах.

Исследования были проведены на курах-несушках кросса Ломан Браун (Lohmann brown) в условиях ОАО «Барановичская птицефабрика» на 70208 гол. Перед проведением научно-хозяйственных опытов были изучены составы, технологические свойства кормов и добавок. Энергетическая и протеиновая питательность комбикормов соответствовала нормам кормления кур-несушек.

Установлено, что использование добавок APC НМ/НЗ I 0,2% и APC НМ/НЗ II 0,2% оказало положительное воздействие на организм и продуктивность птицы. Так, сохранность поголовья составила 95,0% при 94,6% в контрольной группе. Яйценоскость кур-несушек опытных групп превышала контроль на 1,2%, масса яиц – на 2,1%, затраты корма на 1 кг яйцемассы снизились на 3,8%. Повышение средней массы яиц опытных групп повлияло на выход категорий «высшая» и «отборная». Все это позволило получить за период наблюдения дополнительный экономический эффект в размере 7698,2 руб.

Полученные результаты по высокой эффективности кормовых добавок APC подтверждены данными ветеринарно-санитарной и товароведческой оценки яиц. Установлено, что у опытных кур-несушек позволяет получать продукцию более высокого качества и биологической ценности.

При применении добавок APC цыплятам-бройлерам в условиях ОАО «Пуховичский комбинат хлебопродуктов» молодняк охотно потреблял корм.

Результаты еженедельных индивидуальных контрольных взвешиваний показали, что цыплята опытной (I) группы характеризовались более высокой динамикой роста в сравнении с контрольной (II) группой молодняка (табл. 1), что и обусловило их большую эффективность. В последующем эта разница постоянно увеличивалась и к 44 дням достигла 143 г, или 6,6% ($P > 0,05$) (табл. 2). Это свидетельствует о положительном влиянии добавок APC на организм цыплят. Нормализуется их физиологическое состояние, повышается обмен веществ.

При изучении эффективности кормовых добавок большое внимание уделяется падежу птицы, поскольку это наиболее существенная статья ущерба, снижающая экономические показатели мясного птицеводства.



● Таблица 3. Экономический эффект применения кормовых добавок APC

Показатели	Группы цыплят	
	I. Опытная	II. Контрольная
Начальное поголовье птицы, гол.	26350	29560
Живая масса всего, кг	55630	57170
Убойный выход мяса, %	69,1	70,0
Получено мяса, кг	38440	40019
Всего затрат на производство мяса птицы, руб.	125 027,30	137 682,81
Себестоимость 1 кг мяса, руб.	3,25	3,44
Выручка от реализации продукции, руб.	121 550,05	127 153,37
Цена реализации 1 кг продукции, руб.	3160	3180
Экономический эффект по птичнику в сравнении с контролем, руб.	6534,8	–



был сокращен на 19,2%. Эти и другие показатели позволили оценить экономическую эффективность применения кормовых добавок APC цыплятам (табл. 3).

Эффективность процесса производства птицеводческой продукции представляет собой экономическую категорию, отображающую широкий спектр условий функционирования производительных сил и производственных отношений в отрасли. В международной практике производства широко используется экспресс-метод расчета Европейского показателя эффективности (ЕПЭ):

$$ЕПЭ = \frac{\text{Сохранность, \%} \cdot \text{Живая масса 1 гол, кг}}{\text{Возраст убоя, дней} \cdot \text{Конверсия корма, кг}}$$

В опытной группе цыплят ЕПЭ составил 255,3, а в контрольной – 192,6, что на 32% меньше. Значения от 190 до 210 оцениваются как средние, от 210 до 230 – хорошие, а свыше 230 – отличные.

Установлено, что мясо бройлеров, которые получали добавки APC, можно использовать в пищевых целях без ограничений. По органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям и безвредности оно является доброкачественным, а по таким химическим показателям, как содержание белка, биологическая ценность и другие, превосходит мясо цыплят контрольной группы. ■

Более высокие показатели массы тела, среднесуточных приростов, а также меньший падеж цыплят, которые получали кормовую добавку APC, обусловили меньшие на 12,4% затраты корма в расчете на 1 кормодень. Это обеспечивало более низкую конверсию корма в опытной группе в сравнении с контрольной – 1,85 и 2,29 соответственно. Расход корма на 1 кг прироста массы бройлеров при этом

Ludersdorf 183, 8200 Gleisdorf, Austria
 Mail: apc@apc-austria.com
 Web: www.apc-austria.com
 Tel: +43-3112-7520
 Fax: +43-3112-7520-4

