

Результаты применения препарата БиоЗоль®

Показатель	Группа			
	опытная 1	контрольная 1	опытная 2	контрольная 2
Происхождение инкубационного яйца	Импортное		Отечественное	
Возраст родительского стада, нед	40 – 43	40 – 43	41	41
Количество цыплят, гол.	35000	35000	35000	35000
Средняя масса тела цыплят, г:				
при посадке	43	43	44	46
в 7 дней	184	177	190	186
в 14 дней	481	449	492	485
в 40 дней	2338	2210	2450	2360
Среднесуточный прирост, г	58,8	55,6	61,7	59,3
Падеж цыплят в возрасте, %:				
1 – 7 дней	1	1,4	0,7	0,8
8 – 14 дней	0,8	1,1	0,6	0,7
1 – 14 дней	1,8	2,5	1,3	1,5
Количество цыплят на день убоя	32970	32865	32935	33040
Сохранность цыплят к концу опыта, %	94,2	93,9	94,1	94,4
Вес 1 тушки, г	1683,4	1591,2	1764,0	1699,2
Получено мяса, кг:				
всего	55501,7	52294,7	58097,3	56141,6
дополнительно	3207,0	–	1955,7	–
Прибыль от реализации дополнительно полученного мяса, руб.	224490	–	136899	–
Стоимость БиоЗоля®, руб.	7280	–	7280	–

УДК 619:636.088:636.5

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА БИОЗОЛЬ®
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ БРОЙЛЕРОВ**

Татьяна Викторовна Попова, соискатель, popova@vicgroup.ru
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.П. Коваленко

Применение препарата БиоЗоль®, содержащего пробиотик и бетаин, позволяет добиться равномерного интенсивного роста бройлеров и получение дополнительной прибыли. **Ключевые слова:** среднесуточный прирост массы тела, сохранность, прибыль.

Use of the drug BioZol® to improve productivity of broilers

T.V. Popova

Use the drug BioZol®, which contents probiotic & biotin, allows to achieve equitable growth of broilers and additional profits. **Key words:** average daily gain, safety index, profit margin.

Заселение микроорганизмами пищеварительного тракта цыплят происходит в первые 4 – 5 дней после рождения. В этот критический период высока вероятность колонизации кишечника патогенными бактериями и грибами [3]. Дисбактериозы негативно сказываются на здоровье птицы, повышая заболеваемость и падеж, а также замедляют ее рост и достижение нужных весовых кондиций, что становится причиной неоднородности стада. От однородности выращиваемой партии цыплят зависит эффективность технологических и ветеринарных мероприятий [1].

Для предотвращения вышеуказанных последствий необходимо с первого дня жизни цыплят создавать условия для формирования в пищеварительном тракте нормальной микрофлоры. Эффективными средствами

достижения такой цели служат пробиотики [4].

В состав препарата БиоЗоль® (Biochem, Германия) входит пробиотическая культура птичьего штамма *Enterococcus faecium* и бетаин. *E. faecium* быстро заселяет кишечник, подавляя развитие патогенных микроорганизмов. Продукты его жизнедеятельности (органические кислоты, ферменты и витамины) возбуждают аппетит, повышают усвояемость корма и эффективность работы иммунной системы организма [2]. Благодаря устойчивости к антимикробным препаратам энтерококковые пробиотики можно применять совместно с антибиотиками, что существенно ускоряет устранение дисбактериозов. Бетаин, второй активный компонент БиоЗоля®, стимулирует секрецию пищеварительных ферментов, повышает функциональную активность и вса-

сывательную поверхность кишечных ворсинок, усвояемость микроэлементов и других питательных веществ перевариваемого корма. Кроме того, энтерококки используют бетаин в качестве источника энергии.

Препарат БиоЗоль® применяют двумя способами: распылением спрея (такая обработка суточных цыплят совместима с вакцинацией) и выпаиванием с водой (в течение первых 3 дней жизни птицы, как вместо антибиотиков, так и в сочетании с ними).

Производственный опыт по оценке эффективности БиоЗоля® проводили в феврале 2012 г. на бройлерах кросса Кобб одной из крупных птицефабрик Южного федерального округа. Это хозяйство благополучно по инфекционным болезням и высокорентабельное, однако недополучает мясную продукцию от партий бройлеров, выводимых из импортного яйца.

Каждую партию цыплят, полученных от кур собственного стада и из импортированного яйца, разделили на две группы – опытную и контрольную, которых выращивали по одинаковой технологии.

В первые 3 дня всей птице применяли антибиотик из группы фторхинолонов по схеме хозяйства, а с 4 по 6 день опытным группам выпаивали БиоЗоль® в дозе 600 г/1000 л воды. Другие ветеринарные обработки опытных и контрольных групп не различались (см. таблицу).

БиоЗоль® при применении подопытной

птице обеспечивал более интенсивный рост на протяжении всего периода выращивания и сохранность по сравнению с бройлерами контрольных групп, не получавших препарат. В день убоя масса тела цыплят опытных групп была на 128 и 90 г больше и значительно менее вариабельной, чем контрольных.

На обработку препаратом БиоЗоль® каждой опытной группы затратили 7280 руб.

От первой опытной группы дополнительно получили 3207 кг мяса, а прибыль от его реализации составила 224 490 руб.; во второй опытной группе эти показатели были соответственно 1955,7 кг и 136 899 руб.

Отметив положительный эффект препарата, специалисты хозяйства включили БиоЗоль® в постоянную схему ветеринарных обработок, применяя его партиями суточных цыплят с неблагоприятным прогнозом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кавтарашвили А.Ш. и др. Как добиться высокой однородности стада птицы // Птицеводство. 2012. № 4. С. 2 – 7.
2. Клетикова Л. Влияние кишечной микрофлоры на содержание триглицеридов и холестерина в крови цыплят и кур // Птицеводство. 2012. № 2. С. 37 – 39.
3. Ковехова Н.П., Пышманцева Н.А., Лебедева И.А. Применение пробиотиков в инкубатории повышает сохранность и продуктивность птицы // Корма и кормление. 2011. № 3. С. 32, 33.
4. Пышманцева Н.А., Ковехова Н.П., Савосько В. Пробиотики повышают рентабельность птицеводства // Птицеводство. 2011. № 2. С. 36 – 38.