

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ФОРМИ NDF НА РОСТО-ВЕСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Афанасьева Т.В., Волков А.Х.

ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»

Ключевые слова: ФОРМИ NDF, БАД, цыплят-бройлеров кросса «Иза», формиат натрия, стимулятор роста.

Key words: FORM NDF, dietary supplements, broiler cross «Iza», sodium formate, a stimulator of growth.

Повышение благосостояния людей неразрывно связано с улучшением снабжения населения продуктами питания. Важная роль в росте производства продуктов питания принадлежит птицеводству, как наиболее интенсивной отрасли животноводства.

Птицеводство в нашей стране характеризуется все возрастающими требованиями к количественному увеличению продукции, улучшению ее качества и снижению себестоимости. Решить эти задачи в условиях возрастающего интенсивно-поточного способа ведения этой отрасли становится невозможным без использования различных биологически активных добавок (БАД). Основная направленность применения БАД - создание благоприятных условий активизации полезной микрофлоры кишечника и ферментов, что способствует улучшению пищеварения и усвоения питательных веществ кормов. Все это повышает продуктивность и улучшает качество продукции в птицеводстве.

Целью наших исследований явилось испытание нового на рынке БАД препарата ФОРМИ NDF. Производители заявляют данный препарат как стимулятор роста, обладающими антибактериальным эффектом. В своем составе ФОРМИ NDF(производства компании ADDCON EUROPE GmbH, Германия) содержит муравьиную кислоту и формиат натрия. Как известно, органические кислоты используются в рационе кормления птиц для снижения количества патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте, вследствие чего создаются благоприятные условия для роста и развития полезной. Птица получает возможность более эффективно усваивать все питательные

вещества в составе корма, что гарантирует увеличение прироста живой массы.

Исходя из цели исследований, мы поставили задачу изучить влияние препарата ФОРМИ NDF на продуктивность птиц при различных дозах введения его в рацион цыплят-бройлеров.

Материал и методика исследований. Эксперимент проводился на ОАО «Птицефабрика «Казанская»РТ в период с декабря 2010 года по январь 2011года на 200 голов. цыплят бройлеров (молодняк с суточного возраста). В двух птичниках содержались по 5 групп цыплят, из которых первая группа служила контролем, в опытных группах цыплятам в рацион кормления добавлялись разные дозы препарата ФОРМИ. Производители данного препарата рекомендуют дозы 3 и 6 кг на тонну корма (это 0,3 и 0,6% в рационе). Мы решили определить наиболее эффективную дозу препарата и испытывали дозы 0,1; 0,3; 0,5 и 0,7% в одном птичнике (первая серия) и 0,2; 0,4; 0,6 и 0,8% к массе основного корма в другом (вторая серия).

В опытах использовался молодняк цыплят-бройлеров кросса «Иза», которые содержались в типовых птичниках клеточного типа, условия содержания и поения птиц контрольных и опытных групп, а также проводимые ветеринарно-санитарные мероприятия были аналогичными.

Результаты исследований. Значимым показателем при выращивании цыплят-бройлеров, влияющим на экономические показатели птицефабрики, является живая масса птицы. Живую массу определяли путем индивидуального взвешивания птицы в одно и то же время в начале и в конце каждой недели выращивания. Полученные данные использовали для определения среднесуточного прироста за неделю, что позволило сравнить рост различных групп птиц.

Результаты взвешивания птиц контрольных и опытных групп в первой и второй сериях опытов приведены в таблицах 1 и 2.

1. Росто-весовые показатели цыплят-бройлеров, получавшие препарат Форми NDF (первая серия опытов)

Группы, n=20	Средняя масса, г						
	1дн	7дн	14дн	21дн	28дн	35дн	40дн
1-контрольная Основной рацион (ОР)	40	120 4,89	237 7,77	400 8,79	738 11,64	1076 18,80	1330 24,29
2 группа ОР+0,1% Форми NDF	40	122 5,33	257 8,05	461 10,85	837 16,24	1235 24,12	1542 24,89
3 группа ОР+0,3% Форми NDF	40	121 5,20	265 5,64	485 7,78	876 17,69	1304 22,59	1684 21,16
4 группа ОР+0,5% Форми NDF	40	124 5,75	245 7,00	422 8,93	763 11,94	1117 25,69	1381 23,62
5 группа ОР+0,7% Форми NDF	40	118 5,64	231 7,02	402 10,78	741 13,63	1090 21,67	1345 22,36

Из таблицы 1 видно, что за 40 дней откорма цыплята-бройлеры, получавшие препарат Форми NDF в дозе 0,3%, по сравнению с контрольной группой, имели большую (на 354 г) массу.

Во второй серии опыта (таблица 2) лучшие результаты установлены у цыплят-бройлеров, получавших с кормом препарат Форми NDF в дозе 0,2%, масса которых по сравнению с контрольными была выше на 191 г.

2. Росто-весовые показатели цыплят-бройлеров, получавшие препарат Форми NDF (вторая серия опытов)

Группы, n=20	Средняя масса, г						
	1дн	7дн	14дн	21дн	28дн	35дн	40дн
1-контрольная Основной рацион (ОР)	40	106 4,38	224 7,54	403 9,13	725 14,21	1076 16,46	1390 22,46
2 группа ОР+0,2% Форми NDF	40	113 5,85	250 10,10	464 12,71	794 14,96	1192 18,13	1581 22,08
3 группа ОР+0,4% Форми NDF	40	110 5,65	242 8,21	439 8,91	765 14,39	1121 19,81	1475 22,02
4 группа ОР+0,6% Форми NDF	40	110 5,09	232 6,10	421 9,68	742 11,69	1093 15,18	1410 17,88
5 группа ОР+0,8% Форми NDF	40	106 5,65	230 8,07	418 8,81	732 14,18	1080 15,68	1385 20,69

Сохранность птицы в ходе эксперимента определяли как отношение конечного поголовья в группе (за минусом павшей птицы с выявлением причин падежа методом паталогоанатомического вскрытия и методом бакпосева) к начальному поголовью в процентах.

Сохранность птицы в опытных группах была несколько выше и составила 100% в группах, где птица с кормом получала препарат в дозе 1; 2; 3; 4; 7; 8кг на тонну корма и 95% у цыплят-бройлеров, получавших препарат в дозе 5и бкг на тонну корма. В контрольной группе сохранность составила 90% (первая серия опытов) и 95% (вторая серия опытов).

Выводы. 1. Включение в рацион цыплят-бройлеров препарата Форми NDF в дозах 0,1-0,4% оказывает выраженное ростостимулирующее влияние на птиц, при этом наиболее выраженный эффект проявился при введении препарата в дозе 0,3% к массе основного корма. Доза препарата 0,5-0,8% в рационе цыплят-бройлеров не приводит к отрицательному эффекту. 2. Сохранность птицы при введении в рацион вышеуказанного препарата несколько выше по сравнению с контрольными группами, но т.к. эксперимент проводили на небольшом поголовье птиц, результаты эксперимента подлежат испытанию в производственных условиях.

ЛИТЕРАТУРА: 1. Куликов Н.В. Успешный Европейский опыт отказа от кормовых антибиотиков в птицеводстве. 5-й Международный ветеринарный конгресс по птицеводству. Москва 2009 - С. 44-49.

2. Крюков О.Р. Коррекция кишечного микробиоценоза у бройлеров. Птицеводство, 2005-С. 33-34.
3. Трушников, А.И. Физал - защита комбикорма от патогенной микрофлоры. Птицеводство, 2005 - С. 36-37.
4. Каримова А.З. Влияние кормовой серы и витаминно-минеральной добавки БР на мясную и яичную продуктивность кур: автореф. дисс.... канд. биол. наук.- Казань,-2007.-23 с.
5. Венедиктов А. М. Химические кормовые добавки в животноводстве: справочная книга/А.М. Венедиктов, А.А. М.: Колос, 1979.-160 С.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ФОРМИ NDF НА РОСТО-ВЕСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Афанасьева Т.В., Волков А.Х.

Резюме

Включение в рацион цыплят-бройлеров препарата Форми NDF в дозах 0,1-0,4% оказывает выраженное ростостимулирующее влияние на птиц, при этом наиболее выраженный эффект проявился при введении препарата в дозе 0,3% к массе основного корма.

EFFECT OF PREPARATION ON THE GROWTH OF FORMS NDF-WEIGHTING OF BROILER CHICKENS

Afanasyeva T.V., Volkov A.Kh.

Summary

Inclusion in the diet of broiler chickens The formation of the drug in doses of NDF 0,1-0,4% has a pronounced effect on rostostimuliruyuschee birds, the most pronounced effect emerged with the introduction of the drug at a dose of 0.3% by mass of the main feed.