

МАТЕРИАЛИ
ЗА X МЕЖДУНАРОДНА
НАУЧНА ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

«ДИНАМИКАТА
НА СЪВРЕМЕННАТА НАУКА -
2014»

17 - 25 юли 2014 г.

Том 10
Екология
Химия и химически технологии
Селско стопанство
Ветеринарна наука

София
«Бял ГРАД-БГ» ООД
2014

То публикува «Бял ГРАД-БГ» ООД, Република България, гр.София,
район «Триадица», бул. «Витоша» №4, ет.5

Материали за 10-а международна научна практическа конференция, «Динамиката на съвременната наука», - 2014.
Том 10. Екология. Химия и химически технологии. Селско стопанство. Ветеринарна наука. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД - 88 стр.

Редактор: Милко Тодоров Петков

Мениджър: Надя Атанасова Александрова

Технически работник: Татяна Стефанова Тодорова

Материали за 10-а международна научна практическа конференция,
«Динамиката на съвременната наука», 17 - 25 юли, 2014
на Екология. Химия и химически технологии. Селско стопанство.
Ветеринарна наука.

За ученици, работници на проучвания.

Цена 10 BGLV

ISBN 978-966-8736-05-6

© Колектив на автори, 2014
© «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2014

Д.т.н. Егоров Б.В., асп. Кузьменко Ю.Я.

Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ ПТИЦЫ

На сегодняшний день птицеводство в Украине является наиболее динамичной отраслью сельского хозяйства. Оно интенсивно развивается по многим направлениям: традиционно – это производство яиц и мяса бройлеров, а также производство продукции уток, гусей, индюков, страусов, фазанов. Хорошая кормовая база – залог полноценного развития этой отрасли. В этом деле, большое значение отводиться комбикормам, которые должны полностью удовлетворять организм животного во всех питательных и биологически активных веществах, так как незначительный их дефицит задерживает рост животных и не позволяет в дальнейшем использовать их продуктивный потенциал на рентабельном уровне.

Переход птицеводства на индустриальную основу требует разработки сбалансированных рецептов комбикормов и рациональных схем их применения. Как известно, обогащение рационов витаминами и микроэлементами является одним из важнейших условий, способствующих нормальной физиологии организма в условиях промышленного птицеводства на фоне современной кормовой базы.

В последнее время, с целью получения максимальной производительности в рационах птицы используют различные синтетические и химические препараты. Время передозировки или несоответствие соотношений химических элементов вместо пользы приносит вред, негативно влияя как на качество получаемой продукции, так и на нормофлору кишечника, формируя дисбактериоз различной степени тяжести. При этом нарушается пищеварение, не в полной мере усваиваются питательные вещества рациона, снижается качество получаемой продукции. Кроме того, известно, что в традиционных кормах для птицы используются детоксиканты, антибиотики и другие химические и антибактериальные препараты, продукты распада которые аккумулируются в организме птицы и снижают в итоге качество готовой продукции (яйцо, мясо птицы).

Функциональное кормление сельскохозяйственной птицы предусматривает получение экологически чистой продукции птицеводства за счет исключения применения кормовых антибиотиков, и снижение стоимости кормов с одновременным повышением их качества, что способствует быстрому формированию нормофлоры кишечника птицы и созданию симбионтных пищеварения, что в свою очередь позволяет наиболее полно использовать питательные вещества корма.

Предлагаемый способ производства продукции птицеводства повышенной экологической безопасности заключается в том, что в рационах птицы используется витаминно-аминокислотный комплекс, представляющий набор аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов, которые служат питательной средой для развития нормофлоры желудочно-кишечного тракта, т.е. используется как пребиотик, создавая благоприятные условия для формирования симбионтной микрофлоры кишечника.

Комплекс создается с помощью молочнокислых бактерий (лактобациллы, пропионовокислые бактерии, молочнокислый стрептококк термофильный вязкий). Систематическое использование комплекса в рационах птицы сохраняет необходимое соотношение симбионтных микроорганизмов, препятствуя возникновению желудочно-кишечных заболеваний. Молочнокислые микроорганизмы синтезируют молочную, уксусную, муравьиную кислоты, перекись водорода, антибиотикоподобные вещества, защищая организм от инфекционных заболеваний, стрессовых воздействий и других неблагоприятных факторов, создавая условия для формирования противовирусного и противопаразитарного иммунитета. Одновременно молочнокислые микроорганизмы синтезируют в организме птицы протеолитические, амилалитические и липолитические ферменты, расщепляющие корма на легкоусвояемые элементы, что способствует в итоге снижению расхода кормов на производство единицы продукции.

Применение данного способа кормления на птицефабриках позволяет:

- существенно повысить естественную резистентность организма, сохранить на высоком уровне иммунный статус и снизить риск возникновения инфекционных заболеваний животных и птицы;
- обеспечить профилактику, ликвидировать или свести к минимуму хронические заболевания такие, как микоплазмоз, колибактериоз, сальмонеллез, стрепто и стафилококкоз;
- снизить негативные последствия поствакцинальных, технологических и других стрессов;
- обеспечить на 3-4 % прирост живой массы;
- сократить на 4-5 % затраты корма на производство единицы продукции;
- повысить сохранность и однородность молодняка;
- улучшить эпизоотическую и экологическую ситуацию;
- сократить количество ветеринарно – санитарных мероприятий и затрат средств на профилактику и лечение инфекционных заболеваний;
- обеспечить безопасность, экологическую чистоту и улучшить вкусовые качества и питательность птицеводческой продукции;
- снизить количество аллергических и аутоиммунных заболеваний у людей;
- получать продукцию более высокого качества для здорового питания людей.

Литература:

1. Хамидулин Т. Пробиотики в кормлении бройлеров // Комбикорма. – 2004. – №4. – С.74 –75.
2. Simon O., Jadamus A., Vahjen W. Probiotic feed additives – effectiveness and expected modes of action // Journal of Animal and Feed Sciences. – 2001. – Vol. 10. – P. 51– 67.
3. Прокуратова А. Пробиотики в кормах для животных // Молоко & Корма. Менеджмент. – 2007. – № 3(16).