

Литература.

1. Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология. М., 1971, 283 с.
2. Бей-Биенко Г. Я. Определитель насекомых Европейской части СССР. «Наука», Л., 1969, т.5, ч. 2.
3. Рузимуродов А. Законы эволюции и зообиоразнообразия. Государственное предприятие "Зарафшон" издательский дом. Самарканд - 2008. 15 с.
4. Нахаева В. И. Практический курс общей генетики. Москва. Издательство "ФЛИНТА" 2011, 27 б.
5. Штакельберг А. А. «Синантропные двукрылые фауны СССР». Издательство академии наук СССР, Москва, Ленинград:- 1956.
6. Информация в Интернете: www.pesticidy.ru.drosophilidae.
7. Камышев Н. Г. Взаимообучение особей дрозофилы в групповой ситуации методом проб и ошибок / Н.Г. Камышев, Е.А. Камышева, Г.П. Смирнова, И.В. Парафенюк // Журн. общ. биологии. – 1994. – Т. 55. – С. 737-748.

УДК:636.5.591.1:577.1:615

ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ПТИЦ

*С. Алиярв, Д. Ибрагимов, Д. Эшимов, Ф. Ибрагимова, Д. Тошмуродов
Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд*

Аннотация. В статье приводятся данные о влиянии на физиологическое состояние организма птиц гидроксипатита *Bombux*.

Ключевые слова: птицы, сохранность, прирост массы, группы, иммуномодулятор, организм, корм, добавки.

Введение. Стремление получить от птицы максимальное количество продукции при снижении её себестоимости создаёт предпосылки к концентрации птиц на ограниченных площадях и нарушению оптимальных условий содержания, что неминуемо приводит к различным патологическим состояниям организма, в значительной степени снижающих продуктивность. Поэтому в отечественной и мировой практике рекомендуется целый ряд специальных добавок биологически активных веществ, исправляющих (корректирующих) подобное негативное явление. Из негативных ситуаций в процессе выращивания животных и птицы всё большее значение приобретают различные иммунодефициты [2].

В то же время ряд авторов указывает, что иммуностимуляторы, корректируя (оптимизируя) иммунодефицитные состояния организма, как правило, повышают сохранность и продуктивность животных и птиц. Умело используя достижения современной химии, можно улучшать питательные достоинства кормов и рационов, предохранять от разрушения питательные вещества в кормах, обогащать последние недостающими питательными веществами, повышать эффективность использования кормов, сохранность здоровой птицы [1].

Организм птицы для своего существования, кроме воды, требует определенное количество белков, жиров, углеводов, макро- и микроэлементов, витаминов и других биологически активных веществ, к которым относятся иммуномодуляторы (биокатализаторы) [3].

Исходя из вышеизложенного поставили перед собой цель проверить влияние на сохранность и прирост массы цыплят гидроксипатита *Bombyx*, который синтезирован в институте ИХФН АН Республики Узбекистан.

Материалы и методы исследования. Экспериментальную работу проводили на цыплятах кросса «Ломан ЛСЛ Классик». Из отобранной птицы сформировали 4 группы по 40 голов в каждой.

Первая группа служила контролем, птицу кормили хозяйственным рационом. Для опытных птиц 2, 3, 4-й групп рацион готовили сами без добавления минеральных веществ, с 10 дневного возраста, 2-й группе в корм добавили хитозан 20-80 0,1 мг/кг, 3-й – хитозан 50-50 0,15 мг/кг, 4-ой опытная группа получала хитозан 70-30 0,18 мг/кг. Эффективность препарата учитывали по влиянию гидроксипатита хитозана на сохранность и прирост массы цыплят.

Результаты исследования. На протяжении всего эксперимента птицы опытных групп, получавшие разновидности хитозана, охотно поедали корм. Сохранность у всех опытных групп составила 100%, а прирост массы варировал от 145,2 до 151,3 %. В контрольной группе птиц сохранность составила 94,3 %, и прирост массы – 140,5 %. Полученные результаты опытов отражены в таблице.

Таблица 1. Влияние «Xitozan Bombyx morigidrooksiapatit» на сохранность и прирост массы цыплят

№	Наименование группы	Доза препарата (мг/кг к корму)	Количество цыплят в группе (голов)	Сохранность (%)	Прирост массы (%)
1	Контроль	-	40	94,3	140,5
2	Опытные хитозан 20-80	0,1	40	100	145,2
3	Опытные хитозан 50-50	0,15	40	100	146,5
4	Опытные хитозан 70-30	0,18	40	100	151,3

Заключение. Таким образом, в ходе эксперимента установлено, что «Xitozan Bombyx morigidrooksiapatit» значительно увеличивает прирост массы и сохранность поголовья.

Литература.

1. Давлатов Н.Ш. и др. Иммуностимулирующее действие ферула на организм кур. Болезни птиц Промышленном птицеводстве. Современное состояние проблемы и стратегии борьбы. Материалы научно-практической конференции посвященной памяти академика Россельхозакадемии Р.Н. Коровина. Санкт-Петербург 2007, с.283-288.

2. Белова Н. Влияние пробиотиков и витамина С на использование питательных веществ корма. Птицеводство 2009 год, №5, стр16-17.

3. Конопатов Ю.В., Макеева Е.Е. Основы иммунитета и кормление сельскохозяйственной птицы. Санкт-Петербург 2000, с. 45-48.