

ИСПЫТАНИЕ ПРОБИОТИКА «БАКТОВИТ» И БИОПРЕПАРАТА «БАВМЭНЗАЙМ» В РАЦИОНАХ РАСТУЩИХ ПЕТУХОВ

Юлдашев Дилшод Кулдашевич, заведующий отделом промышленного птицеводства, к.с.-х.н.

Туляганова Зилола Камалиддиновна, докторант отдела «Селекция и технология в птицеводстве»

Научный исследовательский институт животноводства и птицеводства, Ташкентская область, Кибрайский район, пос. «Водопад», Узбекистан

Аннотация. Проведен оценочный опыт новых местных добавок в виде пробиотика «Бактовит» и биопрепарата «БАВМЭНЗАЙМ» в рационах растущих петухов с 10 дневного возраста до 65 дневного возраста. По результатам испытаний получены эффекты применения данных добавок на рост и развитие, иммунное состояние петухов до 2 месячного возраста.

Ключевые слова: цыплята, петушки, комбикорм, премикс, пробиотик, биопрепарат, сохранность, выживаемость, рост.

На базе проведения опытов Научно-исследовательского института животноводства и птицеводства в период с мая по июнь 2021 года было проведено испытание новых добавок пробиотика «Бактовит» и биопрепарата «БАВМЭНЗАЙМ». Данные препараты были изготовлены институтом микробиологии АН Узбекистана.

Пробиотик «Бактовит» был создан целью коррекции микроэкологии ЖКТ животных и птиц разного возраста и имел в своем составе до 8 видов полезных микроорганизмов своим характеристикам и свойствам, их действия не уступающим импортируемым в республику аналогам. Биопрепарат «БАВМЭНЗАЙМ» содержит в своем составе различные белки, углеводы и биологически активные вещества, вырабатываемые мицелиями атоксичных быстрорастущих штаммов мезо- и термофильных грибов.

Испытание новых местных пробиотика и биологической добавки было проведено на растущих петушках с недельного возраста в течении 2-х месяцев согласно схеме (табл. 1) смоделированных условиях домашнего хозяйства.

В период опытов для кормления цыплят было использовано стандартный комбикорм для цыплят состоявший из пшеницы – 32,3%, кукурузы – 25%, соевого шрота – 14,0%, семечкового шрота – 14,0%, семечкового кормового масла – 2,2%, кормовой извести – 11,0%, премикса – 1,5%. Пробиотик «Бактовит» и биопрепарат «БАВМЭНЗАЙМ» включались в рацион в размере 1% процента от объема от веса комбикорма.

Схема проведения опытов

Показатель	Группа	
	Контрольная	Опытная
<i>1-й месяц</i>		
Поголовье, голов	300	300
Условия кормления	Стандартный тип кормления цыплят (ОС)	ОС+ пробиотик «Бактовит» биопрепарат "БАВМЭНЗАЙМ"
<i>2-й месяц</i>		
Поголовье, голов	100	100
Условия кормления	Стандартный тип кормления цыплят (ОС)	ОС+ биопрепарат "БАВМЭНЗАЙМ"

Выращивание цыплят осуществлялось согласно, технологии выращивания цыплят с выдерживанием температурных и влажных и световых режимов. Определение живого веса осуществлялось, общим взвешиванием части цыплят из каждой группы один раз в декаду (рис. 1).

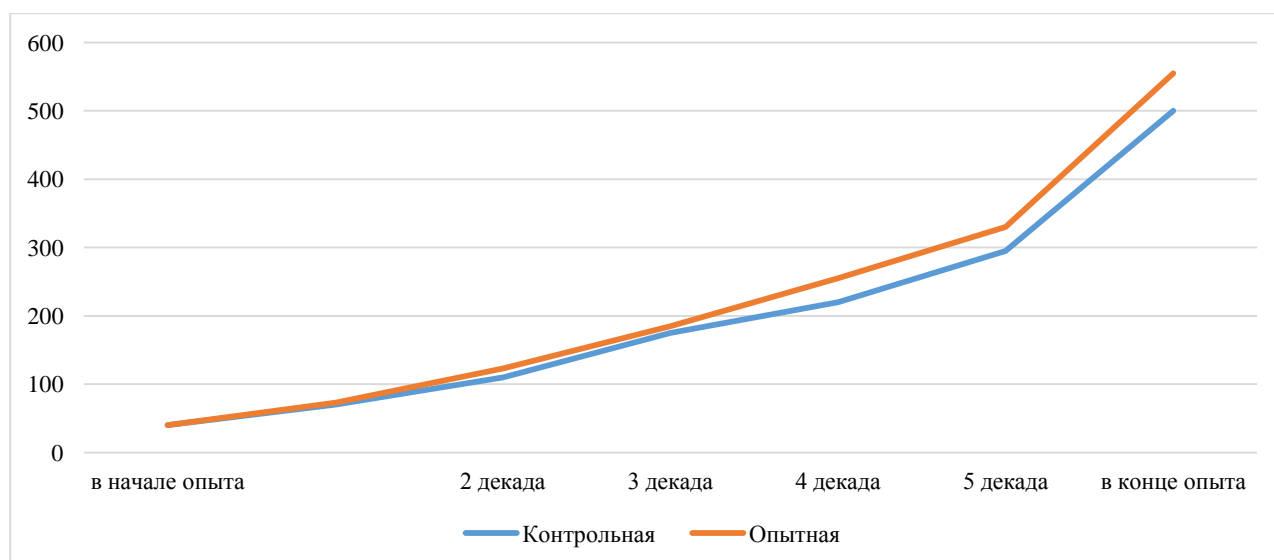


Рис. 1. Изменение живой массы цыплят в период опытов

Как показывает результаты испытаний из рисунка 1 дополнительное применение местных пробиотика «Бактовит» и биопрепарата «БАВМЭНЗАЙМ» положительно влияет на поедаемость корма, рост и развитие, сохранность цыплят в условиях домашнего хозяйства, сформированного в ходе опытов.

По результатам исследований был сделан вывод о том, что дополнительное применение в составе комбикорма в размере до 1% от веса пробиотика «Бактовит» и биопрепарата «БАВМЭНЗАЙМ»:

- не влияет отрицательно на жизненно важные клинические и биохимические показатели цыплят, что свидетельствуют об отсутствии их токсичности;

- оказывает положительное действие на деятельность желудочно-кишечного тракта цыплят примерно со 2 декады после применения и удерживается в зависимости применения препаратов в отдельности или вместе увеличивая рост потребление корма до 15% по сравнению с контрольной группой;

- положительно влияет на средние суточные привесы цыплят увеличивая этот показатель по сравнению с контрольной группой от 1,5 до 55,0 гр в разные периоды или в среднем на 11-12 % за опыт;

- уменьшает отходы цыплят до 20,5 % при вакцинации и до 40% при не проведении вакцинации в домашних условиях.

- положительно воздействует на микроэкологию пищеварительной системы и организм цыплят.

В настоящее время по результатам испытаний идет подготовительная работа по получению достаточного объема биопрепарата «БАВМЭНЗАЙМ» для проведения серии опытов для изучения его свойств на разных физиологических группах птиц и животных.

Библиографический список

1. Антипов, А.А. Эффективность применения пробиотика на основе *Bacillus Subtilis* и *Bacillus Licheniformis* при выращивании цыплят-бройлеров / А.А. Антипов, В.И. Фисинин, И.А. Егоров // Теория и практика кормления. – 2011. – №2. – С. 22-24.

2. Бондаренко, В.М. О совершенствовании пробиотических препаратов «Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Фундаментальные и клинические аспекты» / В.М. Бондаренко // Науч.-практ. журн. – 2007. – № 1-2. – С. 24.

3. Ноздрин, Г.А. Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Г.А. Ноздрин, А.Б. Иванова, А.И. Шевченко, С.А. Шевченко. – Новосибирск: НГАУ, 2009. – 207 с.

4. Влияния применения местного пробиотика «бактовит» на мясную продуктивность и показатели крови бройлеров в условиях Узбекистана / Д.К. Юлдашев, А.Т. Рахимов, Г.Дж. Кутлиева, А.А. Юсубахмедов // В мат. международной конференции «Пути интенсификации производства яиц и мясо птицы в условиях жаркого и сухого климата Узбекистана. Ташкент 18-19 декабря 2020. – С. 103-109.