

УДК 619:614.31:67.5

ГЕРАЩЕНКОВ А.Р., студент

Научные руководители – **ГЛАСКОВИЧ М.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

ПАПСУЕВА М.И., преподаватель

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и
Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

**АНАЛИЗ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ
ВВЕДЕНИИ**

**В КОМБИКОРМА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СТАРТ» ТЗ В УСЛОВИЯХ
ОАО «АГРОКОМБИНАТ «ДЗЕРЖИНСКИЙ»**

Введение. В структуре себестоимости продукции птицеводства наибольший удельный вес занимают корма. Поэтому основным путем снижения себестоимости продукции птицеводства является кормление птицы полнорационными сбалансированными комбикормами, позволяющим обеспечить потребность птицы в нормируемых элементах питания [3, 4]. Рост и развитие живого организма, его способность к продлению рода возможно за счет потребления питательных веществ растительного и животного происхождения, природных и синтетических минеральных веществ, витаминов, ферментов и гормонов. Использование их в организме сельскохозяйственных животных и птицы неодинаково ввиду анатомо-физиологических особенностей пищеварительного тракта. В настоящее время имеется широкий выбор кормовых добавок и комплексов, позволяющих повысить эффективность производства [1, 2, 5]. В настоящее время имеется широкий выбор кормовых добавок и комплексов, позволяющих повысить эффективность производства. Одной из таких является комплексный корм «Старт» ТЗ (рабочее название) «Пробиомикс». В связи с вышеизложенным имеется необходимость провести испытание комплексного корма «Старт» ТЗ для цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик Республики Беларусь.

Цель работы – проведение производственной проверки испытываемой кормовой добавки «Старт» ТЗ в условиях ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский».

Материалы и методы исследований. Материалом исследований служила кормовая добавка «Старт» ТЗ, цыплята-бройлеры. Производственные испытания проходили в ОАО «Агрокомбинат Дзержинский» при д. Дворище с 01.03.2019 по 16.04.2019 года.

Результаты исследований. Фармакологические свойства иммуностимулирующего мультиэнзимного пробиотикосодержащего комплекса «Старт» ТЗ биологически активных веществ для цыплят-бройлеров обусловлены входящими в ее состав комплексом ферментов, витаминов, микро- и макроэлементов, которые при поступлении в организм нормализуют основные обменные процессы у животных, способствуют процессам

переваримости и использования питательных веществ кормов, снижению заболеваемости, повышению сохранности и прироста живой массы. Входящий в кормовую добавку «Старт» ТЗ пробиотик представляет собой стабилизированные культуры симбиотных микроорганизмов (обладающие антагонистической активностью и обеспечивающие восстановление нормальной микрофлоры), является препаратом полностью природного происхождения и не содержит в своем составе ГМО.

Производственная проверка проходила при д. Дворище ОАО «Агркомбинат «Дзержинский». Формирование контрольного и двух опытных птичников осуществлялось суточными цыплятами кросса «ROSS-308» по принципу сбалансированных групп-аналогов с учетом их живой массы. Условия содержания цыплят, световой и температурно-влажностный режим, а также условия кормления были аналогичными и соответствовали нормативным требованиям. Содержание птичников было клеточное (1 клетка – 104 головы). Поение осуществлялось из автоматических поилок. Кормление цыплят проводилось вволю сухими, полнорационными комбикормами: контрольной группе скармливали комбикорма предстартер, стартер, гровер, финишер 1, финишер 2, а их аналогам из опытного птичника давали те же комбикорма, но с добавлением кормовой добавки ТЗ. Комбикорма для контрольного и опытного птичника готовились в условиях данной птицефабрики. Кормовую добавку вводили в комбикорма для опытного птичника № 108 в дозе 0,2г на 1 кг комбикорма (смеситель комбикорма РМ 024000). Данные производственной проверки представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели производственно проверки

Показатели	ПТИЧНИКИ	
	№ 105 Контроль	№ 108 Кормовая добавка ТЗ 0,2 г / кг корма
1	2	3
Поступило на выращивание, гол.	84760	74400
Убито, гол.	78257	69356
Санубой, гол.	828	524
Срок выращивания, дни	41	41
Производство мяса в живом весе, кг	182000	168160
Производство мяса в живом весе, кг за минусом веса утиля	181896	168056
Живой вес санубоя, кг	1160	780
Валовый привес, ц	1879,25	1701,44
Кормодни, тыс.дн.	3301,511	2860,813
Расход корма на 1 ц.к.ед., ц	1,63	1,64
Расход корма на один кормодень, ц	74,85	68,2
Среднесуточный прирост, г	56,9	59,4

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Сохранность, %	92,2	93,1
Пало, гол	6632	5177
Пало по птичнику, гол	6503	5044
Утиль цеха убоя, гол/кг	129/104	133/104
Средняя живая масса 1 гол, г	2328	2428
Вес цыплят-бройлеров, кг	182000	168160
Расход корма всего, ц	3068,8	2796,0
Сроки проведения научно-практического опыта	06.03.2019- 16.04.2019	01.03.2019- 11.04.2019

Таким образом, применение кормовой добавки «Старт» ТЗ (рабочее название «Пробиомикс») в составе комбикормов для цыплят-бройлеров, в дозе 0,2 г/кг комбикорма экономически целесообразно. Скармливание кормовой добавки нового поколения «Старт» ТЗ обеспечило в опытном птичнике цыплят-бройлеров зоотехнически требуемую интенсивность роста в данном возрасте.

Заключение. Производственная проверка показала высокую эффективность применения кормовой добавки «Старт» ТЗ в рационах цыплят-бройлеров повышая сохранность птиц, среднесуточный прирост, среднюю живую массу, рентабельность производства мяса, что является экономически выгодным.

Литература: 1. Эффективность применения в птицеводстве кормовых добавок различного механизма действия : рекомендации / М. А. Гласкович [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 82с. 2. Гласкович, М.А. Нанобиокорректоры в кормлении птицы / М.А. Гласкович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: науч.-практ. журнал. - Витебск, 2009. - Т. 45. - № 1-2. - С. 12-15. 3. Гласкович, М.А. Экологически чистые препараты и их применение в кормлении сельскохозяйственной птицы / М.А. Гласкович // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. - 2009. - Т. 75. - С. 152-156. 4. Гласкович, М.А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы / М. А. Гласкович. – Горки: БГСХА, 2013. – 241 с. 5. Гласкович, М.А. Применение кормовой добавки «БИОМАХ – МИГ» в рационах цыплят-бройлеров / М.А. Гласкович, М.И. Паскуева // Ветеринарное дело. – 2018. – № 8 (86). - С. 5-12.

УДК 636.2.054.087.

МАНДРИК В.В., студент

Научный руководитель – **КАРПЕНЯ А.М.**, канд. тех. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ДОРОПЕЕВИЧИ»