

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА «БАЙПАС» В ПТИЦЕВОДСТВЕ

*Власенко Елена Владимировна, магистрант ФВМ
Янченко Владимир Владимирович, студент БТФ ЗФПВО
Капитонова Елена Алевтиновна, к. с.-х. н., доцент
УО ВГАВМ, г. Витебск, Беларусь*

Аннотация: при дополнительном введении в рационы кур-несушек регуляторного комплекса «Байпас» рентабельность увеличивается – на 7,8 п. п. и гарантированно составляет – 14,9 %. При экономии денежных средств на аминокислоты и другие необходимые для организма птицы компоненты корма, яйценоскость снижается и убыточность может составлять – до 50,1 % и более.

Ключевые слова: себестоимость, рентабельность, куры-несушки, яйцо.

Птицеводство – это одна из высокоэффективных отраслей животноводства, потому что продукция производится круглогодично при наименьших затратах труда, кормов и средств [1, 3].

В настоящее время в Республике Беларусь такая подотрасль животноводства как птицеводство, заметно укрепило свои лидирующие позиции. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, на начало 2019 года в республике было зарегистрировано 51,1 млн. голов сельскохозяйственной птицы, из них 90,5 % находится в сельскохозяйственных организациях, 0,2 % – в крестьянских (фермерских) хозяйствах и 9,3 % – в хозяйствах населения. При валовом производстве продукции, реализация мяса птицы занимает лидирующие позиции – 39,6 %, опередив такие подотрасли как скотоводство (31,4 %) и свиноводство (28,7 %). Производство яиц увеличилось до 3363 млн. шт./год [2, стр. 259-264].

Получение высокоценных пищевых яиц, их реализация и поиск новых рынков сбыта – главная задача производителей сферы птицеводства. В промышленном птицеводстве кур-несушек используют в течение первого продуктивного периода (52 недели) при высокой интенсивности яйценоскости (82-85 %), что обеспечивает эффективность производства пищевых яиц. Для некоторых яичных кроссов срок – продуктивного использования кур может составлять 62 недели и более.

Для проведения научно-исследовательской работы, на птицефабрике ОАО «Птицефабрика «Городок» нами было приобретено 90 голов кур-несушек 180-дневного возраста и 750 кг комбикорма для их выращивания. Научно-лабораторный опыт проводился в клинике кафедры эпизоотологии УО

«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» в течение 90 дней, согласно схеме опыта (таблица 1).

Таблица 1 – Схема опыта

№ группы	Наименование выполняемых работ
1 (контрольная)	Основной рацион (ОР)
2 (опытная)	ОР (лишенный синтетических аминокислот) + с компенсацией регуляторным комплексом «Байпас» в норме 0,3% корма
3 (опытная)	ОР (лишенный аминокислот)

Регуляторный комплекс «Байпас» содержит в своем составе источники энергии, органические кислоты, фосфатидилхолины, стимуляторы белкового синтеза и синтеза нуклеиновых кислот. В состав препарата также входят активаторы пропионатного пути синтеза глюкозы и активаторы глюконеогенеза. Уникальность «Байпаса» заключается в том, что это комплексный препарат, который содержит аминокислоты, витамины и сорбент.

В связи с тем, что в настоящее время на птицефабриках куры-несушки выращиваются в клеточных батареях различных конструкций (количество поголовья может сильно варьировать), в связи с этим мы сделали перерасчет продуктивности на 1000 голов кур-несушек за учетный период (квартал).

Результаты расчета экономической эффективности представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Экономическая эффективность

Показатели	1 группа	2 группа	3 группа
Получено яиц от 1000 кур-несушек, шт.	23600	28100	12600
Количество товарного яйца: - I категории, шт.	22939,2	22733,8	6300
- отборного, шт.	-	5029,0	-
Реализационная стоимость 1000 яиц: - I категории, руб.	3899,7	3557,3	1071,0
- отборного, руб.	-	955,5	-
Себестоимость яиц полученных от 1000 кур-несушек (корм, добавка, вет. мероприятия), руб.	3640,9	3927,4	2145,2
Прибыль (убыток) от реализации товарного яйца, руб.	258,8	585,4	-1074,2
Рентабельность производства, %	7,1	14,9	-50,1

При пересчете яйценоскости на 1000 голов кур-несушек, при дополнительном введении в рацион регуляторного комплекса «Байпас» в норме 0,3 %, яйценоскость во 2-й группе была на 19,1 % больше, чем в 1-й контрольной группе и на 44,8 % выше, чем в 3-й группе, где птице скармливался комбикорм без аминокислот.

С учетом полученного процента брака и наличия яиц отборной категории (двух-желтковых), нами было рассчитано количество товарного яйца. Так в 1-й контрольной группе было всего получено 22939,2 шт. Во 2-й группе – 27762,8 шт., что было больше на 21,0 %, чем в 1-й контрольной группе. В 3-й группе было получено 6300 шт. яиц, что было 3,5 раза меньше, чем в 1-й и 2-й группах.

Реализация товарного яйца от 1000 кур-несушек принесла доход в 1-й группе – 3899,7 бел. рублей. Во 2-й группе – 4512,8 бел. руб., что было на 15,7 %

больше, чем в 1-й группе. В 3-й группе было получено 1071,0 бел. руб., что было гораздо меньше, чем в 1-й и 2-й группах.

Себестоимости производства яиц, с учетом стоимости на дачу комбикорма, ветеринарно-профилактических мероприятий и дачу аминокислотного регуляторного комплекса «Байпас» в 1-й группе составила – 3640,9 бел. руб., во 2-й группе – 3927,4 бел. руб., что было больше – на 7,8 %, а в 3-й группе была на уровне – 2145,2 бел. руб. что было меньше, чем в 1-й и 2-й группах, однако отрицательно сказалось на продуктивности кур-несушек и, соответственно, на рентабельности производства.

Несмотря на то, что в 3-й группе себестоимость была меньше, за счет того, что птица плохо потребляла корм и казалось, что птицефабрика может на этом сэкономить, все же птица была практически голодной, что отразилось на недополучении сельскохозяйственной продукции (яйцо).

Прибыль от реализации снесенных яиц, с учетом категории, составила в 1-й группе – 258,8 бел. руб. Во 2-й группе («Байпас») – 585,4 бел. руб., что было в 2,3 раза больше, чем в 1-й группе. В 3-й группе была отмечена явная убыточность производства.

Подводя итог экономической эффективности производства пищевых яиц, отметим, что рентабельность производства яиц при традиционной схеме кормления составляет – 7,1 % (1-я группа). При дополнительном введении регуляторного комплекса «Байпас» рентабельность увеличивается – на 7,8 п.п. и составляет – 14,9 % (2-я группа). А при экономии денежных средств на аминокислоты и другие необходимые для организма птицы компоненты корма, яйценоскость резко снижается и убыточность может составлять – до 50,1 % (3-я группа), следовательно, такие птицефабрики без регулярных госдотаций не могут функционировать.

Список литературы:

1. Гласкович, М. А. Анализ повышения эффективности использования кормовой базы на птицефабриках Республики Беларусь / М. А. Гласкович, Е. А. Капитонова // Ученые записки УО ВГАВМ: научно-практический журнал. - Витебск: УО ВГАВМ, 2011. - Т. 47, вып. 1. - С. 333-335.

2. Республика Беларусь. Статистический ежегодник – 2019 / Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 472 с.

3. Современное состояние и проблемы применения антибиотиков в сельском хозяйстве / Е. А. Капитонова [и др.] // Ученые записки УО ВГАВМ: научно-практический журнал. - Витебск, 2011. - Т. 47, вып. 2, ч. 1. - С. 284-288.