

Хмарук Татьяна Федоровна
Белорусский государственный экономический университет
Инновационные пути повышения производства продукции
птицеводства на ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»

Птицеводство – одна из наиболее интенсивных и динамичных отраслей агропромышленного комплекса Беларуси. Птицеводство играет существенную роль в агропромышленном производстве, а продукция птицеводства занимает значительный удельный вес в питании населения. Повышение эффективности птицеводства предполагает дальнейшее становление и развитие в отрасли рыночных отношений и на этой основе усиление зависимости птицеводческих предприятий от потребителей продукции птицеводства, создание в отрасли конкурентной среды и, соответственно, рост производства и сбыта яиц и мяса птицы.

Несмотря на высокие темпы развития птицеводства, в республике остается немало нерешенных вопросов. Основной проблемой отрасли является ограниченность кормовых ресурсов, удорожание энергоносителей, повышение требований к безопасности и качеству пищевых продуктов, что в конечном итоге влияет на себестоимость продукции и рентабельность отрасли.

Большие перспективы в промышленном птицеводстве связывают с применением озона. Это связано с уникальными антибактериальными его свойствами, экологической чистотой, безопасностью, универсальностью, экономичностью, простоты применения и отсутствием необходимости складирования.

Одним из перспективных технологических направлений в повышении эффективности промышленного птицеводства является применение озонирования кормов. Озон уничтожает микроорганизмы в 300–3000 раз быстрее, чем любые другие дезинфекторы; действует очень быстро – в течение нескольких минут; вырабатывается на месте, не требуя хранения и перевозки; не образует токсичных побочных продуктов. При обработке яиц озоном достигается 92 – 98 % эффект дезинфекции.

Применив передовой опыт на ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» с учетом повышения яйценоскости на 3 % были рассчитаны резервы производства и снижения себестоимости производства яиц. Яйценоскость кур с учетом ее роста на ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» планируется до 264 яиц (табл.1).

Таблица 1 – Расчет резервов увеличения производства яиц на ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» за счет озонирования кормов

Источники резервов увеличения производства продукции	Яйцо
Увеличение продуктивности, тыс. яиц	1050
Цена реализации 1000 яиц, тыс. р.	1048
Резерв роста ВП, млрд. р.	1100,4
Фактическая стоимость ВП, млрд. р.	33827
Резерв увеличения ВП, %	3,25

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»

Как показали расчеты (табл.2) темп прироста валовой продукции яиц к фактическому производству будет равен 2,7 %, дополнительные затраты в связи с увеличением валового производства при плане до 5 % от оплаты труда работникам птицеводства, тогда резерв снижения себестоимости на 1 000 яиц составит 9,1 млн р., или – 0,7 %.

Таблица 2 – Расчет резервов снижения себестоимости яиц за счет увеличения валового производства яиц

Показатель	Яйцо
Фактически получено продукции, тыс. яиц	38550
Резерв увеличения производства продукции, тыс. яиц	1050
Темп прироста резерва ВП к фактическому производству, %	2,7
Всего ВП с учетом резерва ВП, тыс. яиц	39600
Фактические затраты на валовое производство яиц, млн р.	49463
Дополнительные затраты на резерв ВП, млн р.	984,35
Темп прироста дополнительных затрат к фактическим, %	1,99
Фактические затраты на валовое производство и дополнительные затраты на резерв ВП, млн р.	50447,35
Расчетная себестоимость 1000 яиц, млн р.	1273,9
Фактическая себестоимость 1000 яиц, млн р.	1283,0
Резерв снижения себестоимости 1000 яиц, млн р.	9,1
Резерв снижения себестоимости, %	0,7

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»

Основу современных рационов птицы составляют зерновые корма (60 – 75 %). Они являются основными источниками энергии (90 – 100 %) и протеина (25 – 45 %). Добавление в рацион птицы кормовых концентратов (премиксов) и белково-витаминных добавок позволяет увеличить производительность птицы на 10 – 15 % (табл. 3).

Таблица 3 – Снижение себестоимости производства яиц за счет введения в корма белково-витаминных добавок

Показатели	Традиционная технология	Перспективная технология
Среднегодовое поголовье кур-несушек, тыс. гол.	150	150
Получено яиц на 1 среднегодовую курицу, шт.	257	288
Количество полученных яиц, тыс. шт.	38550	43200
Себестоимость 1 яйца, р.	1 283,1	1 145,2
Себестоимость 1000 шт. яиц, р.	1 283 100	1 145 200

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»

За счет применения БВД на предприятии и повышения яйценоскости кур на 12 % себестоимость 1000 яиц по этой технологии сократится на 137 900 р.

Следующим инновационным направлением является введение рапсового жмыха в комбикорма цыплят-бройлеров. Экономическая эффективность выращивания птицы за счет использования рапсового жмыха как более дешевого корма обеспечивается за счет того, что цена комбикорма для цыплят-бройлеров значительно выше, чем цена рапсового жмыха. Так, цена комбикорма урожая 2016 года за 1 т составляет 9370 – 9800 тыс. р., а рапсового жмыха – 4 600 тыс. р., что на 4 770 - 5200 тыс. р. дешевле.

Исследования и расчеты на основе данных ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» позволили установить:

–одним из перспективных технологических направлений в повышении эффективности промышленного птицеводства является применение приема озонирования кормов, который позволил увеличить прирост валовой продукции яиц на 2,7 %, снизить себестоимость 1 000 яиц на 9,1 млн р., (0,7 %);

–добавление в рацион птицы белково-витаминных добавок (БВД) позволило повысить яйценоскости кур на 12 % и снизить себестоимость 1000 яиц на 137 900 р.;

–применение нового композиционного сорбционного материала на основе торфа позволяет увеличить сохранность птицы, увеличить среднесуточный привес на 1,4 г, получить дополнительно на 1 убойную голову 42 грамм мяса больше с каждой птицы;

–применение предприятием выращенного рапса в комбикормах цыплят-бройлеров, будет способствовать получению дополнительную прибыль в размере 114 973 200 тыс. р.

Одним из направлений при производстве продукции птицеводства является применение такого природного материала, как торф. Сорбционный материал на основе торфа повышает продуктивность цыплят-бройлеров, снижает их заболеваемость и падеж, имеет ряд преимуществ. Применение нового композиционного сорбционного материала на основе торфа позволило увеличить сохранность птицы, увеличить среднесуточный привес на 1,4 г, получить дополнительно на 1 убойную голову 42 грамм мяса больше с каждой птицы (табл. 4).

Таблица 4 – Производственно-экономические показатели птицы опытного и контрольного птичников

Показатель	Контроль	Опыт
Посажено суточных цыплят-бройлеров, гол.	25000	26700
Живая масса цыплят в суточном возрасте, г	40	40
Живая масса всего поголовья суточных цыплят, кг	1000	1068
Срок выращивания, дней	42	42
Среднесуточный прирост живой массы, г/гол.	64,5	65,9 (+2,17 %)
Сохранность, %	97,5	97,9 (+0,4 %)
Прирост живой массы, кг	2710	2770
Средняя масса 1 живой головы перед забоем, г	2750	2810 (+2,18 %)
Сдано на убой голов, шт.	23565(94,26 %)	25819 (96,7 %)
Живая масса сданной птицы на убой, кг	64804,17	72551,4
Убойный выход, %	70	70
Получено мяса, кг	45362,62	50785,00
Получено мяса от убойной головы, кг	1,925	1,967
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг	1,62	1,6 (-1,23%)

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»

Таким образом, применение современных инновационных технологий в Республике Беларусь, использование опыта передовых птицеводческих предприятий может позволить не только увеличить объемы производства мяса и яйца птицы, но и снизить себестоимость их производства, а, следовательно, повысить экономическую эффективность отрасли птицеводства.

Источники литературы

1. Косьяненко, С.В. Состояние и перспективы птицеводства в Республике Беларусь. *Аграрная экономика.* - 2015 – №3. – С.49-55.
2. Хмарук, Т.Ф., Новик, А.Г. Современное состояние мирового и отечественного рынков мяса птицы / Т.Ф. Хмарук, А.Г. Новик // НИРС БГЭУ: сб. научн. ст. вып. 5. – Минск: БГЭУ, 2016. – С. 218-220.
3. Хмарук, Т.Ф., Новик, А.Г. Инновационное развитие отрасли птицеводства в Республике Беларусь. //Национальная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития: материалы 8 международной научно-практ конференции студентов (Минск, 15-16 апреля 2015 г.) Минск: БГЭУ, 2015. – С.178-180.

Чекавый Михаил Владимирович

Белорусский государственный экономический университет

Проблемы налогообложения для индивидуальных предпринимателей

В наше время, время конкуренции и инновации, трудно обеспечить себя высоким доходом. Машины заменяют людей на заводах и мест для работы становится всё меньше. Поиск новой работы может занять большое количество времени. И нет никаких гарантий,