

2000 году также проведена замена старых светильников на светильники ЛСП, при этом годовая экономия энергоресурсов составила 1,5 тыс. кВт\ч. Вместо устаревшей конструкции электрокаларифера был внедрен новый «ПЕГАПО», годовая экономия энергоресурсов – 32 тыс. кВт\ч, Важным направлением технического перевооружения предприятия в 2004 году явилась реконструкция котельной, оборудование которой ввиду полного износа демонтировано. В 2008 году проведена реконструкция птичника № 3 для содержания цыплят-бройлеров. Для этих целей закуплено клеточное оборудование ТБЦ-Б ОО «ПО Техно», произведенное в городе Новгород-Волынский (Украина). Данное оборудование позволяет использовать ниппельную систему поения и внедрение энергосберегающей системы вентиляции. Освоение закупленного оборудования позволит: сократить затраты корма на 5-10% за счет устранения россыпи при кормлении; снизить расход воды за счет совершенствования системы поения на 20%; снизить расход электроэнергии за счет более эффективного использования мощностей электродвигателей на 20%; повысить деловой выход ремонтного молодняка кур на 5-7%; повысить продуктивность цыплят-бройлеров на 5%; увеличить сохранность поголовья на 1%. Также в этом году произведена закупка и монтаж новых современных инкубаторов ИУП-Ф-45/30 и ИУВ-Ф-15/30, в которых предусмотрено использование компьютера для регулирования показателей микроклимата. Эти инкубаторы позволяют увеличить процент вывода суточных цыплят на 2%. Планируется реконструкция птичника № 10 в 2009 г.

УДК 636.5:631.14:001.835:658:155 (476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА ПТИЦЕФАБРИКЕ «ВОЛКОВЫССКАЯ»

Дыканец В.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В 2008 году на птицефабрике проведена реконструкция птичника № 3 для содержания цыплят-бройлеров. Для этих целей закуплено клеточное оборудование ТБЦ-Б ОО «ПО Техно», произведенное в городе Новгород-Волынский (Украина). Данное оборудование позволяет использовать ниппельную систему поения и внедрение энергосберегаю-

щей системы вентиляции. Нами проведен расчет экономической эффективности внедрения оборудования.

Таблица – Экономическая эффективность внедрения ниппельной системы поения и энергосберегающей системы вентиляции (в расчете на 1 корпус)

показатели	Система поения	
	проточная	нипельная
Потребление воды на 1 голову в сутки, л	2,6	0,5
Расход воды за год, м ³	16,6	3,2
Плата за воду на поение птицы, тыс. руб.	41500	8000
Плата за электроэнергию, тыс. руб.	1411	272
Плата за стоки, тыс. руб.	166	-
Итого затрат тыс. руб.	43077	8272
Экономический эффект за год, тыс. руб.	-	34805
Стоимость переоборудования корпуса, тыс. руб.	-	62649
Срок окупаемости, лет	-	1,8

Показатели	Система вентиляции	
	Приточно-вытяжная	энергосберегающая
Мощность электродвигателей на приточных установках, кВт.ч.	11	0,55
Количество двигателей, шт.	2,0	5,0
Количество часов работы в год, ч.	2160,0	2160,0
Расход электроэнергии, кВт.ч.	47520,0	5940,0
Затраты на электроэнергию, тыс. руб.	8168	1021
Стоимость оборудования, тыс. руб.	-	15723
Экономический эффект за год, тыс. руб.	-	7147
Срок окупаемости, лет	-	2,2

УДК 631

ТЕНДЕНЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНОГО КАПИТАЛА В АПК

Захорошко С.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из любопытных тенденцией последних лет явилось сокращение удельного веса стоимости основных фондов сельского хозяйства в сравнении с другими отраслями национальной экономики. В 2007 г. в сравнении с 1990 г. доля стоимости основных фондов сельского хозяйства сократилась более чем на четверть и составила 14,5%, в то