

УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В.С. Панфилов, К.А. Кудрявцев

ГОУ ВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола

Ключевые слова и фразы: качество технологических процессов; сравнение уровней управления предприятий; увеличение прибыли.

Аннотация: Проведено анкетирование и сравнение уровня качества технологических процессов на птицефабриках яичного и мясного направления Республики Марий Эл, что позволило сопоставить экономическую эффективность производства, выявить существующие проблемы на предприятиях и дать ответ, какое из направлений отрасли птицеводства более выгодно.

В настоящее время для успешного функционирования всех предприятий агропромышленного комплекса (АПК) и получения максимальной прибыли необходимо качественное управление технологическими процессами.

В сельском хозяйстве наиболее перспективной и универсальной является отрасль птицеводства. Она обеспечивает потребителей диетическими продуктами питания (яйцо, мясо птицы), легкую промышленность сырьём (перо, пух). Птичий помёт используется в качестве ценного удобрения.

Данная отрасль обладает рядом специфических особенностей, которые в значительной степени определяют её экономическую эффективность в сложившихся условиях.

Для установления уровня качества технологических процессов, было проведено анкетирование на птицефабриках яичного и мясного направления (табл. 1, 2).

Таким образом, нельзя дать однозначного ответа, какое из направлений отрасли птицеводства более выгодно. Всё зависит от конкретно сложившихся условий. На каждом предприятии имеются свои преимущества и недостатки.

Например, ООО «Птицефабрика Йошкар-Олинская» имеет новейшее оборудование, которое позволяет управлять автоматически всеми процессами в цехах: температурой, влажностью, освещённостью, раздачей кормов.

Таблица 1

Анкета уровня качества технологических процессов на СПК «Птицефабрика Горномарийская»

Наименование позиции		Оценка позиции	
		Да	Нет
Направление:	яичное	+	
	мясное		+
Прерывистое освещение		+	
Температурный режим		Количество недель	Температура
В помещении кур – несушек			20° С
В помещении молодняка:			
		1–2	34–28° С
		2–4	24–26° С
		5–22	20° С

Порода		Леггорн	
Линия		ABCD	
Кросс		Хайсекс-уайт	
Поение	Желобковые поилки		+
	Ниппельные поилки	+	
Выращивание кур	Клеточное	+	
	Напольное		+
Убой	автоматизированный	+	
	ручной		+
Обеспеченность собственными кормами, %		30	
Дозирование кормления	электронными весами-дозаторами		+
	механическое	+	
Удаление помёта	канатно-скребковое	+	
	ленточное	+	
	гидросмыв		+
Утилизация помёта	Складирование в бурты	+	
	Биокомпостирование		+
	Вермикомпостирование		+
Уровень изношенности оборудования, %		30	
Производство др. видов животных		+	
Производство продукции растениеводства		+	
Наличие пустующих зданий (возможность строительства)		+	
Наличие сенажных траншей (количество)		+	
Поставщики продукции (есть ли виды продукции, приобрести которые можно только у одного поставщика, если да, то указать какие)			+
Внедрение новых технологий, какие если да.		Ресурсосберегающие. Например, оборудование для содержания кур.	

Таблица 2

Анкета уровня качества технологических процессов на ООО «Птицефабрика Йошкар-Олинская»

Наименование позиции		Оценка позиции	
		Да	Нет
Направление:	яичное		+
	мясное	+	
Прерывистое освещение		+	
Температурный режим, при влажности 60 %		Количество суток	Температура, °С
		1	29,5
		7	29
		14	28,5
		21	26,5
		28	24
		35	22
		42	18,5
Порода			
Линия			
Кросс		Кобб-500	
Поение	Желобковые поилки		+
	Ниппельные поилки	+	
Выращивание кур	Клеточное	+	
	Напольное		+
Убой	автоматизированный	+	

	ручной		+
Обеспеченность собственными кормами, %			+
Дозирование кормления	электронными весами-дозаторами	+	
	механическое		+
Удаление помёта	канатно-скребковое	+	
	ленточное	+	
	гидросмыв		+
Утилизация помёта	Складирование в бурты	+	
	Биокомпостирование		+
	Вермикомпостирование		+
Уровень изношенности оборудования, %			+
Производство др. видов животных		+	
Производство продукции растениеводства			+
Наличие пустующих зданий (возможность строительства)		+	
Наличие сенажных траншей (количество)		+	
Поставщики продукции (есть ли виды продукции, приобрести которые можно только у одного поставщика, если да, то указать какие)			+
Внедрение новых технологий, какие если да	Строительство нового убойного цеха		

Кроме того, один производственный цикл составляет 42 дня. В связи с такой скоростью и объёмом производства, возникают следующие проблемы:

- необходимость строительства нового убойного цеха;
- утилизация продуктов убоя непосредственно на птицефабрике;
- ввиду отсутствия собственной обеспеченности, необходимость в закупных кормах;
- отсутствие маточного цеха приводит к закупке яйца или птенцов в других хозяйствах.

СПК «Птицефабрика Горномарийская» занимается производством продукции растениеводства, обеспечивая себя собственными кормами на 30 %, поэтому нет такой острой проблемы в закупных кормах, как на ООО «Птицефабрика Йошкар-Олинская». Но с другой стороны, используемое оборудование частично устарело, и параметры содержания птицы не столь точны.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод: экономическая эффективность производства будет выше там, где лучше качество технологических процессов и управление предприятием.

Список литературы

1. Бобылёва, Г. Птицеводство России / Г. Бобылёва // Птицеводство. – 2005. – № 4. – С. 4.
2. Богданов, М. У истоков массовой интенсификации отрасли / М. Богданов // Птицеводство. – 1994. – № 5. – С. 32–36.

Level of Production Processes at Agro-Industrial Complex Companies

V.S. Panfilov, K.A. Kudryavtsev

Mari State University, Ioshkar Ola

Key words and phrases: production processes quality; comparison of company management levels; profit increase.

Abstract: The survey and the comparison of production processes at egg and broiler poultry factories of Mari El Republic are made, thus enabling to compare economic

profitability of production, reveal existing problems at the companies and decide which of the directions in poultry farming is more profitable.

© В.С. Панфилов, К.А. Кудрявцев, 2009