

ентов, привлечение новых клиентов, исследование рынка сбыта и анализ потребительских предпочтений.

Центр затрат – центр ответственности, руководитель которого контролирует все понесённые затраты на производство продукции. Большинство подразделений на предприятиях являются центрами затрат.

Центр прибыли – центр ответственности, руководитель которого контролирует финансовый результат организации в целом. К центрам прибыли можно отнести бухгалтерию, планово-экономический отдел. Руководитель центра – заместитель директора по коммерческим вопросам, главная задача которого – максимизация прибыли.

Центр инвестиций – центр ответственности, руководитель которого контролирует одновременно доходы, затраты и прибыль. В качестве руководителя центра инвестиций, как правило, выступает директор предприятия.

Разделение промышленных предприятий по центрам ответственности позволяет создать систему самоконтроля, повысить эффективность деятельности каждого отдела и организации в целом, а также целесообразно распределять бюджет организации [2].

Таким образом, процесс управления затратами на промышленных предприятиях Беларуси основан на правильной организации всех ресурсов, находящихся в распоряжении руководства предприятия: финансовых, материальных, трудовых и т. д. Управление данными ресурсами образует одну систему, которая называется системой управленческого учёта. Выделение из этой системы деятельности по непосредственному контролю затрат представляет собой производственный учёт. Построение двух видов учёта предусматривает наличие компетентного руководства предприятия, системы мотивации сотрудников и их заинтересованности в результатах труда, а также личной ответственности каждого работника за отдельные операции либо виды деятельности.

Список цитированных источников

1. Краткий курс лекций и практические занятия по дисциплине «Управление затратами на предприятии» для магистрантов дневной и заочной формы обучения БрГТУ / Составители: А.П. Радчук, Ю.Н. Павлючук. – Брест, 2008. – 43 с.

2. Управленческий и производственный учет. Вводный курс: учебник для студентов вузов / К. Друри – 5-е изд., перераб. и доп.- М: ЮНИТИ-ДАНА, 2012 г. – 735 с.

УДК 338.431.2

Некрашевич Т.С.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Четырбок Н.П.

РАЗРАБОТКА НАПРАВЛЕНИЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «СГЦ «ЗАПАДНЫЙ»

Введение. Одним из основных направлений совершенствования агропромышленного комплекса является снижение затрат на производство. При этом существенным аспектом является поиск новых технологий, позволяющих при меньших затратах обеспечивать выпуск большого объема продукции, что в конечном итоге ведет к росту рентабельности.

Ввиду того, что сельское хозяйство в нашей стране является ведущей от-

раслью экономики, это является особо актуальным. Республику Беларусь можно назвать сельскохозяйственной страной, и эта отрасль существовала на протяжении всей истории. Доля сельскохозяйственной продукции в общем объёме ВВП составляет 6,3%. Сельское хозяйство занимает 4 место по количеству занятого населения.

Основная часть. С ростом доходов у населения увеличивается потребление мяса. По структуре потребления мясных продуктов потребление свинины в нашей стране составляет 41%, говядины 27%, птицы 28%, другое 3%. Свинина – это тот продукт, который востребован на нашем рынке и на рынках соседних стран. При увеличении производства свинины и при снижении затрат можно увеличить экспорт данного продукта в соседние страны и за счёт снижения цены добиться значительного увеличения потребления продукта населением на внутреннем рынке.

Анализ будет проводиться по всем свиноводческим комплексам Брестской области. Расчет экономической эффективности будет рассматриваться на примере ОАО «СГЦ «Западный» Брестского района.

Проведя анализ статистических данных свиноводческих комплексов, выявили два показателя, которые значительно отличаются по объектам исследования. Это количество рожденных поросят на свиноматку и вес одной головы реализованной свиньи на мясокомбинат.

Среди свинокомплексов лидером по Брестской области по количеству рожденных поросят на свиноматку является ОАО «Пинский КХП» с показателем 12,92 поросенка, наименьший показатель – СПК «Восходящая заря» – 8,94 поросенка на опорос. Средний показатель по 11 свинокомплексам Брестской области по количеству рожденных поросят на одну свиноматку – 10,06 поросят. В ОАО «СГЦ «Западный» он равен 10,09 поросёнка на опорос.

Самый большой вес 1 головы реализованной свиньи в СПК «Восходящая заря» Кобринского района – 152 кг, при этом этот показатель по данному свинокомплексу имеет положительную динамику – 135 кг в 2015 году и 152 кг в 2016 году. Рост за год на 12,5%. В то время самый маленький вес – ОАО «Пинский КХП» - 100 кг. Разница между хозяйствами – 52 кг. Средний показатель по 11 свинокомплексам Брестской области по весу 1 головы свиньи, реализованной на мясокомбинат – 116 кг. В ОАО «СГЦ «Западный» он равен 103 кг.

Рассмотрим экономический эффект от увеличения количества полученных поросят на один опорос. Средний показатель затрат на одну свиноматку в период от осеменения до опороса – 500 бел. руб. Среднее количество поросят, полученных на один опорос, по свинокомплексам Брестской области равно 10,06. Следовательно один поросёнок при рождении равен $500:10,06=49,702$ бел. руб., при этом наихудший результат у СПК «Восходящая заря» Кобринского района – 8,94 поросят. Таким образом, себестоимость одного рождённого поросёнка равна $500:8,94=55,928$ бел. руб., на 6, 226 бел. руб. больше среднего значения, наилучший результат на свинокомплексе «Пинский КХП» свинокомплекс Бокиничи – 12,92 поросёнка, себестоимость одного поросёнка $500:12,92=38,6997$ бел. руб., что на 11,0023 бел. руб. меньше среднего, т. е. разница между наименьшей и наибольшей себестоимостью одного поросёнка $55,928-38,6997=17,2283$ бел. руб.

Рассмотрим данные по количеству поросят на один опорос на ОАО «СГЦ «Западный».

В 2014 и 2015 годах количество полученных на один опорос поросят оста-

вался равным 10,02, а в 2016 году увеличился на 0,07 до 10,09 поросёнка. Таким образом, себестоимость одного поросёнка снизилась на $500:10,02 - 500:10,09 = 0,346$ бел. руб.

Показатель 10,09 поросят на один опорос низкий относительно зарубежных предприятий. По статистике Европейских стран, количество поросят на один опорос варьирует от 11,12 в Италии, до 14,0 в Дании. Используя спермопродукцию от датских хряков, количество поросят на 1 опорос может возрасти до 13 поросят, и себестоимость одного поросенка при рождении будет равна $500:13 = 38,461$ бел. руб., что на $49,554 - 38,461 = 11,093$ бел. руб. меньше настоящей. Получение поросят в ОАО «СГЦ «Западный» за 2016 год составило 177000 голов. При разнице в себестоимости в 11,093 бел. рублей экономия составит 1963461 бел. руб.

Следующий показатель, который мы будем изменять, чтобы снизить затраты, будет вес одной реализованной головы.

Рассмотрим три варианта технологии производства.

Первый вариант – это используемые в настоящее время технологии производства. Осеменение 1800 свиноматок в месяц.

При существующей технологии содержание свиней 28 дней в группе поросят-сосунов, 60 дней – в группе поросят-отъемышей и 90 дней – в группе откорма, общий срок содержания свиней 178 дней. Количество полученных поросят в месяц – 13860, передано в группу отъемышей – 13583, на откорм – 12632, на мясокомбинат – 12000.

Второй вариант – увеличение количества осеменённых свинок на 100 голов, следовательно, необходимо осеменить 1900 голов в месяц.

Тогда количество полученных поросят будет равно 14630, передано в группу отъемышей – 14337, на откорм - 13334, на мясокомбинат 12667. Так как количество станкомест остается неизменным, то мы вынуждены будем уменьшить количество дней содержания свиней в группах, однако согласно нормам, поросята должны содержаться в группе поросят-сосунов 28 дней, поэтому сократится количество дней содержания в группе поросят-отъемышей и свиней на откорме. Количество дней на отъёмышях и на откорме рассчитывается путём деления количества станкомест на частное от деления количества поросят, преданных в данную группу на 30 (дни в месяце) минус десять дней на дезинфекцию.

Таким образом, на отъёмышях мы содержим 56,3 дня, на откорме – 84,7 дней, общий срок содержания – 169 дней.

Третий вариант – уменьшить количество осеменённых свиноматок на 100 голов до 1700 голов в месяц.

Тогда количество полученных поросят равно 13050, отъемышей – 12828, на откорме – 11930, на мясокомбинат – 11334. За счет уменьшения количества свиней мы имеем возможность держать свиней 64,1 дней в группе поросят-отъемышей и 95,9 дней в группе откорма, общий срок содержания свиней – 188. Расчеты изменяемых показателей во всех трех вариантах производятся на основании одинаковых, не изменяющихся показателей. Процент оплодотворяемости – процент свиноматок, которые после осеменения оплодотворились, в нашем случае он равен 77%. Выход деловых поросят на опорос – количество жизнеспособных поросят, полученных от одной осеменённой свиноматки, данный показатель возьмем равным 10, это среднее значение для свиного комплекса ОАО «СГЦ «Западный».

Процент сохранности поросят-сосунов, отъемышей, свиней на откорме –

процент свиней, которые выжили в данной группе и переданы в другую группу или на мясокомбинат в случае со свиньями на откорме.

Количество дней для мойки и дезинфекции – количество дней, от выбытия из данных станкомест свиней, до следующего заселения этими свиньями этих станкомест, это необходимо для соблюдения мер санитарной безопасности.

Количество станкомест в группе поросят-отъемышей, свиней на откорме равно максимальному количеству свиней, которые могут находиться на данном этапе.

Себестоимость одного килограмма живого веса на группе поросят-сосунов равна 5,3 денонмированных бел. руб. за один килограмм, на группе поросят отъемышей – 2,4, на группе свиней откорма – 2,0 бел. руб.

Таблица 1 – Три варианта технологии производства свинины

1-й вариант	2-й вариант	3-й вариант	Показатели
1700	1800	1900	Ко-во свиноматок, осемененных в месяц
Получение поросят-сосунов			
77	77	77	% оплодотворяемости по деловым опоросам
10	10	10	Выход деловых поросят на опорос
13090	13860	14630	Получение поросят в месяц
98	98	98	% сохранности сосунов
12828	13583	14337	Передано поросят в группу отъемышей
Поросята-отъемыши			
64,1	60	56,3	Ко-во дней содержания в группе отъемышей
10	10	10	Ко-во дней для мойки и дезинфекции сектора
31700	31700	31700	Ко-во станкомест в группе отъемышей
93	93	93	% сохранности отъемышей
11930	12632	13334	Передано поросят на откорм
Свиньи на откорме			
95,9	90	84,7	Ко-во дней содержания на откорме
10	10	10	Ко-во дней для мойки и дезинфекции сектора
42100	42100	42100	Ко-во станкомест на откорме
95	95	95	% сохранности на откорме
11334	12000	12667	Количество свиней, сдаваемых на мясокомбинат

Таблица 2 – Расчет экономических показателей при технологии осеменения 1800 голов свиней

Сосуны	Отъемыши	Откорм	Итого:	
28	60	90	178	Дней содержания в группе
5,3	2,4	2		Себестоимость 1 кг живого веса
0,25	0,5	0,75		Среднесуточный привес, кг
8	30	67,5	105,5	Прирост живого веса за период содержания в группе
42,4	72	135	249,4	Себестоимость полученного живого веса
			2,36398	Себестоимость 1 кг живого веса при сдаче на мясокомбинат
			1266000	Объем свинины, сдаваемой на мясокомбинат в месяц в живом весе, кг

Таблица 3 – Расчет экономических показателей при технологии осеменения 1700 голов свиней

Сосуны	Отъемыши	Откорм	Итого:	
28	64,1	95,9	188	Дней содержания в группе
5,3	2,4	2		Себестоимость 1 кг живого веса
0,25	0,5	0,75		Среднесуточный привес, кг
8	32,1	71,9	112	Прирост живого веса за период содержания в группе
42,4	77,04	143,8	263,24	Себестоимость полученного живого веса
			2,35036	Себестоимость 1 кг живого веса
				при сдаче на мясокомбинат
			1344000	Объем свинины, сдаваемой на мясокомбинат в месяц в живом весе, кг

Таблица 4 – Расчет экономических показателей при технологии осеменения 1900 голов свиней

Сосуны	Отъемыши	Откорм	Итого:	
28	56,3	84,7	169,1	Дней содержания в группе
5,3	2,4	2,0		Себестоимость 1 кг живого веса
0,25	0,5	0,75		Среднесуточный привес, кг
8	28,2	63,5	99,7	Прирост живого веса за период содержания в группе
42,4	67,68	127,0	237,08	Себестоимость полученного живого веса
			2,37793	Себестоимость 1 кг живого веса при сдаче на мясокомбинат
			1196400	Объем свинины, сдаваемой на мясокомбинат в месяц в живом весе, кг

Таблица 5 – Расчет экономического результата при трёх вариантах технологии свиней

Осеменение свиноматок в месяц	Цена свинины в живом весе 1 кг при продаже на мясокомбинат, бел. руб.	Себестоимость, бел. руб.	Разница между ценой и себестоимостью, бел. руб.	Объем свинины, сдаваемой на мясокомбинат в месяц в живом весе, кг	Прибыль в месяц, бел. руб.
1700	2,6	2,35036	0,24964	1344000,0	335516,160
1800		2,36398	0,23602	1266000,0	298801,320
1900		2,37793	0,22207	1196400,0	265684,548

Мы видим, что при увеличении количества осеменений мы получаем больше поросят, но при имеющемся количестве мест для содержания поросят мы снижаем вес одной головы и итоговое получение свинины в живом весе меньше, чем если бы мы получали технологическое количество поросят. При уменьшении получения поросят и увеличении сроков содержания на откорме средний вес одной свиньи, сдаваемой на мясокомбинат, увеличивается, и несмотря на то, что на мясокомбинат мы меньше сдаем свиней, но большей массой, в конечном итоге мы имеем больше объема продукции – свинины в живом весе. Так же видим, что уменьшение количества осемененных голов свиней ведет к уменьшению себестоимости и увеличению прибыли.

Из 3 вариантов наименьшая себестоимость, наибольший объем производства свинины и наибольшая прибыль в случае осеменения 1700 голов свиноматок в месяц. А при имеющейся технологии предприятие получает прибыль 298801,320 бел. руб., что на 36714,840 бел. руб. меньше, чем при осеменении 1700 голов. А разница между вариантом осеменения 1700 и 1900 голов 69831,612 бел. руб., следовательно, предприятию нельзя увеличивать количество осеменяемых голов свиней, а желательно сократить осеменение на 100 голов.

Заключение. Таким образом, проведенное исследование позволило выявить два направления развития свиноводческих комплексов.

Первое – это вложение дополнительных денег на закупку спермопродукции от датских хряков, которое приведет к увеличению количества поросят до 13 голов с одного опороса и уменьшению себестоимости одного поросенка.

Второе – согласно нашим расчётным данным вес свиней в 105,5 кг является технологичным. Увеличение веса свыше 105,5 кг является экономически целесообразным шагом, особенно если позволяет количество мест для разных половозрастных групп свиней.

В целом, реализация предложенных мероприятий приведет к росту рентабельности свиноводческих комплексов.

УДК 330.34:502.1

Никонюк А.А.

Научный руководитель: доцент, Обуховская О.А.

«ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА»: КОНЦЕПЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕЁ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Целью настоящей работы является усиление внимания к проблеме внедрения «зелёной экономики» в современном мире.

После Второй мировой войны во всем мире начался процесс индустриализации, который содействовал небывалому экономическому подъёму во многих странах мира. Целью являлось достижение довоенных объемов производства. Экологичность отходила на второй план. Именно поэтому в конце XX – начале XXI века во многих странах мира остро встал вопрос о более эффективном внедрении экологических ресурсов в процесс производства, а также более рациональной их добыче. За последние два десятилетия сформировалось такое понятие, как «зелёная экономика». Оно объединило в себе различные направления экономической науки и философии: феминистическая экономика, антипотребительство, антиглобализм, постмодернизм, ресурсоориентированная экономика, экологическая экономика, экономика окружающей среды, антирост, антипотребительство, антиглобализм, зелёный анархизм, зелёная политика, теория международных отношений и др.

«Зелёная экономика» представляет собой систему видов экономической деятельности, связанную с процессом производства, распределения и потребления товаров и услуг, которые в конечном итоге должны привести к повышению благосостояния населения, не подвергая его при этом экологическим рискам.

Программа Организации объединённых наций по охране окружающей среды (UNEP) определяет «зелёную экономику» как инструмент, приводящий к