

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

В условиях рыночных отношений наиболее эффективной формой интенсификации воспроизводственных процессов в организациях мясоперерабатывающей промышленности является инновационная деятельность. Разработка целенаправленной инновационной стратегии предполагает активное внедрение в производство НИОКР, новых видов сырья и материалов, а также оптимальный выбор его организации, управления и финансирования.

С целью обеспечения поэтапного продвижения инноваций с момента их замысла до производства в организациях и реализации на рынке на этой основе конкурентоспособной мясной продукции необходимо формирование и реализация эффективного финансового механизма. Данный механизм, с одной стороны, должен определять необходимость осуществления инновационной деятельности, а с другой – создавать данным организациям финансовые возможности для ее реализации.

В связи с этим финансовый механизм мясоперерабатывающих организаций должен представлять собой совокупность:

- источников финансирования, которые в меньшей части представляют собой текущие расходы организации и в большей – капитальные вложения, финансируемые за счет собственных, привлеченных или заемных средств;
- организационных форм (акционерная форма, государственное, венчурное или проектное финансирование);
- финансовых методов (планирование и прогнозирование показателей, оценка, учет и контроль финансовых и инвестиционных ресурсов);
- финансовых рычагов и стимулов (налоговое регулирование в сфере инновационной деятельности, методы государственной поддержки НИОКР, банковское кредитование).

При анализе источников финансирования организации для наиболее полного отражения соотношения между собственным и заемным капиталом используют такое понятие как «финансовый рычаг». Показателем, применяемым для оценки эффективности использования заемного капитала, является эффект финансового рычага (ЭФР) [3]. Он измеряет эффект от повышения рентабельности собственного капитала при увеличении доли заемного капитала в общей его сумме. К тому же коэффициент финансового рычага является индикатором финансовой устойчивости и оказывает большое влияние на увеличение или уменьшение величины прибыли и собственного капитала организации [1].

Расчет эффекта финансового рычага приведен в таблице 1.

Таблица 1. Расчет эффекта финансового рычага
ОАО «Могилевский мясокомбинат»

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
1. Общая сумма прибыли до уплаты процентов, млн р.	12 408	13969	10 490	23841	60655
2. Проценты к уплате, млн р.	196	876	2 258	1783	-
3. Прибыль после уплаты процентов до выплаты налогов, млн р.	12 212	13093	8 232	22058	60655
4. Налоги из прибыли, млн р.	3 849	5804	4 626	8487	18146
5. Коэффициент налогообложения, (п.4/п.3)	0,32	0,44	0,56	0,38	0,30
6. Чистая прибыль, млн р. (п.3-п.4)	8 363	7289	3 606	13571	42509
7. Средняя сумма совокупного капитала, млн р.	91 765	115194	140 748	153170	344957
8. Собственный капитал, млн р.	78 400	85928	94 166	117847	268552
9. Заемный капитал, млн р.	13 365	29266	46 582	35323	76405
10. Плечо финансового рычага (п.9/п.8)	0,17	0,34	0,49	0,30	0,28
11. Рентабельность совокупного капитала, % (п.1/п.7×100)	13,52	12,13	7,45	15,57	17,58
12. Рентабельность совокупного капитала после уплаты налогов (п.11×(1-п.5))	9,26	6,75	3,26	9,58	12,32
13. Номинальная цена заемных ресурсов, % (п.2/п.9×100)	1,47	2,99	4,85	5,05	-
14. Номинальная средняя цена заемных ресурсов с учетом налоговой экономии, % (п.2/п.9×(1-п.5)×100)	1,00	1,67	2,12	3,11	-
15. Эффект финансового рычага, % [п.11×(1-п.5)-п.14]×п.10]	1,41	1,73	0,56	1,94	3,51

Анализ источников собственного и заемного капитала на ОАО «Могилевский мясокомбинат» показал, что рентабельность совокупного капитала после уплаты налогов выше средневзвешенной цены заемных ресурсов с учетом налоговой экономии, поэтому ЭФР в этот период положительный. С 2010 г. наметилась тенденция по увеличению доли собственного капитала. Так, в 2011 г. по сравнению с 2010 г. она увеличилась на 0,9 %, а в 2010 г. по сравнению с 2009 г. – на 10 %. Плечо финансового рычага в этот период снижается, что приводит к росту ЭФР.

Эффект финансового рычага показывает, насколько процентов увеличивается сумма собственного капитала за счет привлечения заемных средств в оборот организации. Положительный ЭФР возникает в тех случаях, когда рентабельность совокупного капитала после уплаты налогов выше номинальной средней цены заемных ресурсов с учетом налоговой экономии. В условиях, когда доходность совокупного капитала после уплаты налогов будет расти быстрее, нежели номинальная средняя цена заемных ресурсов с учетом налоговой экономии, рентабельность собственного капитала будет увеличиваться. При таких условиях выгодно увеличивать плечо финансового рычага, т.е. долю заемного капитала. Если рентабельность совокупного капитала ниже средневзвешенной цены заемных ре-

сурсов создается отрицательный ЭФР, в результате чего происходит «проедание» собственного капитала и это может стать причиной банкротства организации. Из этого следует, что заемные средства могут способствовать как накоплению капитала, так и разорению организации.

Таким образом, финансовый механизм представляет собой сложную структурированную систему, реализация которого обеспечит эффективность управления и, в конечном счете, успех инновационной деятельности мясоперерабатывающих организаций.

Литература

1. Какора, М.И. Некоторые проблемы применения эффекта финансового рычага на практике. Тезисы докл. VI Междунар. науч.-технич. конф. 22-23 мая 2007г., Могилев / УО «МГУП»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.). – Могилев, 2007. – 364 с.

2. Разетдинов, Р.М. Создание механизма формирования и реализации инновационных процессов на промышленных предприятиях / Р.М. Разетдинов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://science-bsea.bgita.ru/2010/ekonom_2010_2/razetdinov_sozdan.htm / - Дата доступа 20.02.2012.

3. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2007. – 288 с.

*Е.В. Капица
(Беларусь, Гродно)*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Появление в конце XX в. космических навигационных систем привело к революционным изменениям в технологии вождения любых транспортных средств: самолетов, кораблей, автомобилей и др. Не прошли они и мимо машин, используемых в агропроизводстве. Этого требовало увеличение мощностей и интенсификация земледелия: повсеместное внедрение широкозахватной техники, проведение работ ночью. В сельском хозяйстве доказали свою эффективность и получают распространение приборы для управления через спутниковую связь движением тракторов и самоходных машин, использующих GPS-приемники (GPS – Global Positioning System – система глобального позиционирования). Возможности систем GPS позволяют максимально учитывать конкретно-хозяйственные особенности посевных площадей, т. к. каждое сельскохозяйственное поле неоднородно по рельефу, почвенному составу и агрохимическим характеристикам. С учетом имеющихся данных предполагается применение различных агротехнологий для каждого специфического участка поля. На данном этапе развития ресурсоэффективных сельскохозяйственных технологий