

Summery

Key words: Fisher's criteria, Fisher's "ideal" formula, deficiencies of criteria.

The analyze of index system of tests, is given. The theorems reflecting deficiencies criteria are formulated.

УДК 631.15:65.011.4:636.2.034(476.6)

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Крецкая О.С.

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

Молочное скотоводство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства, которая поставляет нам такой ценный и незаменимый продукт питания как молоко. На молоко и молочную продукцию население Гродненской области затрачивает примерно 15 % от общих расходов на продукты питания, что свидетельствует о широком использовании данной продукции. Являясь одним из основных продуктов питания, молоко должно быть недорогим и доступным для всего населения страны. Здесь встает вопрос не только о низких ценах, но и о возможности сельскохозяйственных предприятий реализовывать свою продукцию по этим ценам. Поэтому главной задачей на данном этапе является снижение затрат на производство молока при одновременном повышении его качества. Это позволит значительно сократить себестоимость единицы продукции, а значит увеличить прибыль от ее реализации и повысить эффективность отрасли, данная проблема остро стоит перед многими сельскохозяйственными предприятиями, в которых производство и реализация молока убыточна. Отсюда и возникает проблема выхода молочного скотоводства из кризисного положения.

Исследования сельскохозяйственных предприятий Гродненской области, занимающихся производством молока, показывают, что за последние годы ситуация в молочном скотоводстве улучшается, но все же в данной сфере остается большое количество проблем. Об этом свидетельствует тот факт, что в 2003 г. в 102 хозяйствах молочное скотоводство было убыточно, хотя в среднем по области уровень рентабельности молока составил 5,8 %. Такое положение обязывает определить те условия, при которых молочное скотоводство будет функционировать эффективно.

Группировка хозяйств Гродненской области по среднегодовому поголовью молочного стада (табл. 1) свидетельствует о том, что эффективность производства молока зависит от размеров отрасли. Видно, что

лучшие показатели развития молочного скотоводства наблюдаются в тех предприятиях, где данная отрасль крупнее. По данным таблицы 1 можно проследить, что с увеличением среднегодового поголовья коров наблюдается ряд положительных тенденций, среди которых увеличение продуктивности молочного стада. Снижение затрат кормов и труда в расчете на единицу продукции, а также повышение уровня рентабельности молока.

Таблица 1 Группировка хозяйств Гродненской области по среднегодовому поголовью коров в 2003 г.

№ группы	Интервал по среднегодовому поголовью коров, гол.	Кол. хозяйств	Продуктивность коров, кг	Затраты кормов на 1 ц молока, ц к.ед.	Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	Уровень рентабельности, %
1	до 400	38	2506	1,33	7,7	-6,4
2	401-600	89	2702	1,22	7,0	-1,3
3	601-800	68	2757	1,27	6,8	-0,6
4	801-1000	27	3351	1,13	5,4	10,2
5	1001-1500	15	3725	1,05	5,2	17,3
6	более 1501	5	5210	0,96	2,9	41,8
Всего, в среднем		242	3076	1,17	6,0	5,8

Следует также отметить, что прибыль получают хозяйства, в которых среднегодовое поголовье коров выше 800 гол. Однако в области преобладают хозяйства с поголовьем молочного стада до 800 гол. Особо следует выделить 5 предприятий, в которых молочному скотоводству уделяется большое внимание. Это СПК «Принеманский» Новогрудского района, СПК «Обухово», СПК «Октябрь – Гродно», СПК «Скидельский» и СХКП «Прогресс – Вертилишки» Гродненского района, среднегодовое поголовье коров в которых более 1500 гол. В этих хозяйствах наименьшие затраты труда и кормов на единицу продукции (2,9 чел.-ч и 0,96 ц к. ед.). Также здесь наивысший показатель продуктивности коров (5210 кг) и эффективности отрасли, поскольку уровень рентабельности молока в 2003 г. составил на этих предприятиях в среднем 41,8 %.

Важным показателем, влияющим на эффективность молочного скотоводства, является также продуктивность коров. Группировка сельскохозяйственных предприятий области по среднегодовому удою молока (табл. 2) подтверждает связь между этими показателями. Данные таблицы 2 показывают, что с увеличением продуктивности коров, снижаются не только затраты кормов и труда в расчете на единицу продукции, но и себестоимость 1 т молока, а это в свою очередь повышает уровень рентабельности данной продукции.

Таблица 2 Группировка сельскохозяйственных предприятий Гродненской области по продуктивности коров в 2003 г.

№ группы	Интервал по продуктивности коров, кг	Кол-во хозяйств	Себестоимость 1 т молока, тыс. руб.	Затраты кормов на 1 ц молока, ц к. ед.	Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	Уровень рентабельности, %
1	до 2000	38	328,8	1,65	10,1	-22,2
2	2001-2500	48	260,2	1,39	8,0	-7,5
3	2501-3000	60	245,7	1,27	6,9	-1,3
4	3001-3500	46	228,3	1,15	6,2	8,4
5	3501-4000	23	224,6	1,04	5,3	13,5
6	4001-5000	19	216,5	1,00	4,4	17,9
7	более 5001	8	197,4	0,92	2,4	42,2
Всего, в среднем		242	236,9	1,17	6,0	5,8

Говоря о рентабельности, следует отметить, что прибыль от производства и реализации молока предприятия начинают получать при достижении продуктивности молочного стада в 3000 кг. Хотя большая часть хозяйств еще не достигло этого уровня, а в 38 хозяйствах среднегодовой удой молока не превышает даже 2000 кг. У данной группы хозяйств максимальные затраты на производство молока, а уровень убыточности в среднем составляет 22,2 %.

Зависимость уровня рентабельности молока от продуктивности коров и некоторых других факторов можно проследить и с помощью корреляционно-регрессионного анализа. Так было установлено, что в среднем увеличение продуктивности коров на 1 ц повышает уровень рентабельности молока на 2,6 %, увеличение уровня кормления на 1 ц к. ед. также вызывает рост рентабельности на 2,5 %, а вот каждый дополнительный рубль затрат на производство 1 кг молока снижает его рентабельность на 2,4 %.

Таким образом, в Гродненской области молочное скотоводство, хотя и вышло на прибыльную основу функционирования, все же остается на недостаточно высоком уровне развития. В значительной части хозяйств наблюдается неэффективное и убыточное производство молока. Анализ зависимости уровня рентабельности молока от некоторых факторов показал, что для повышения эффективности производства молока необходимо повышать продуктивность молочного стада, снижать затраты на производство продукции, для чего необходимо рационально использовать ресурсы и применять новые ресурсосберегающие технологии. Кроме того, можно сказать, что будущее молочной отрасли за крупными предприятиями по производству молока, в которых достигаются высокие показатели продуктивности коров, существует больше возможностей для модернизации производства. А использование новых передовых технологий

снижает затраты на содержание и обслуживание скота, уменьшает расход ресурсов на производство единицы продукции, а это в свою очередь снижает себестоимость продукции, а значит увеличивает прибыль от ее реализации.

Резюме

В результате проведенного анализа статистических данных 17 районов Гродненской области дана оценка состояния молочного скотоводства в 2003г. Установлена зависимость рентабельности производства от некоторых факторов, влияющих на нее.

Summary

As a result of conducted statistical data analysis for 17 districts of the Grodno region the state of milk cattle-breeding in 2003 has been estimated. Dependence on some factors influencing the profitability has been established.

УДК: 336. 22

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЕДЕНИЯ НАЛОГОВОГО УЧЕТА

Путникова Е.Л.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
г. Горки, Республика Беларусь

Дальнейшее развитие рыночной экономики в Республике Беларусь и других странах СНГ требует совершенствования системы хозяйственного учета. До недавнего времени хозяйственный учет включал в себя три вида: бухгалтерский, статистический и оперативно-технический. Затем появились такие понятия, как управленческий и финансовый учет и уже как результат взаимодействия бухгалтерского учета и налогообложения – налоговый учет. Налоговый учет предполагает формирование полной и достоверной информации о порядке учета для целей налогообложения хозяйственных операций, которые производятся налогоплательщиком, а также он служит средством контроля за правильностью начисления и уплаты в бюджет налогов.

В настоящее время понятие налогового учета, его основания, ведение, элементы и порядок осуществления закреплены законодательно в нормативных правовых документах. Так, с 1 января 2004 года вступило в силу Постановление Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь «О вопросах ведения налогового учета». В соответствии с указанным постановлением установлено, что плательщики налогов, сборов (пошлин) и иные лица, на которых в соответствии с налоговым законодательством возлагается исполнение налоговых обязательств, обязаны вести налоговый учет в по-