



Рисунок 2 – Структура затрат на производство яиц в 2018 г.

Из данных рисунка 2 видно, что наибольший удельный вес в общей сумме затрат на производство яиц в 2018 г. занимают затраты на корма (73,8%) и прочие прямые затраты (16,6%). На долю остальных расходов приходится менее 10%.

Проведенный выше анализ основных показателей производства яиц является предварительным этапом в изучении изменения себестоимости под влиянием различных факторов.

УДК 631.16:658.155:634.1/.8

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.

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

Для определения резервов увеличения производства продукции многолетних насаждений необходимо свести воедино и проанализировать результаты всех агротехнических мероприятий.

По данным предприятия Гродненского района, готовится к вводу в производство 12 га молодых многолетних насаждений. Рассчитаем

резерв увеличения валового сбора яблок за счет расширения площади посевов (таблица 1).

Таблица 1 – Подсчет резервов увеличения валового сбора яблок за счет расширения площади посевов

Культура	Фактическая площадь посева, га	Площадь посева возможная, га	Резерв увеличения площади посева, га	Фактическая урожайность, т/га	Резерв увеличения производства продукции, т
Многолетние насаждения	102	120	18	36,9	664

Таким образом, после ввода в эксплуатацию молодого сада валовой сбор яблок вырастет на 664 т.

Существенным резервом увеличения производства продукции является улучшение структуры посевных площадей. На сколько повысится объем производства яблок после ввода в эксплуатацию молодого сада, можно проследить по данным таблицы 2.

Таблица 2 – Резерв увеличения объема производства яблок за счет улучшения структуры посевов

Сорт	Посевная площадь, га		Структура посевов, %		Урожайность фактическая, т/га	Объем производства при структуре посевов, т		Резерв увеличения валового сбора, т
	факт.	возм.	факт.	возм.		факт.	возм.	
Лучезарное	12	16	11,8	13,3	35,2	420	563	143
Коваленковское	17	24	16,7	20,0	39,3	463	943	300
Мечта	20	20	19,6	16,7	39,2	760	760	-
Юбиляр	20	20	19,6	16,7	33,4	660	660	-
Слава победителям	33	40	32,3	33,3	39,9	1284	1596	312
ВСЕГО	102	120	100,0	100,0	38,8	3767	4522	755

Из таблицы видно, что за счет увеличения площади сада и ее структуры средняя урожайность по группе многолетних насаждений повысится на 6,3 т/га, следовательно увеличится и валовой сбор яблок на 755 т.

По данным бизнес-плана хозяйства, было выявлено невыполнение плана урожайности на 1,3 т/га. Следовательно, резерв роста валового сбора яблок составит: $1,3 \text{ ц/га} * 102 \text{ га} = 133 \text{ т}$.

В ходе дальнейшего анализа на основании годового отчета и бизнес-плана нами были выявлены резервы снижения себестоимости реализованной продукции. В связи с возможным ростом производства яблок общая сумма затрат будет увеличиваться только в части

переменных расходов, поэтому себестоимость 1 ц зерна будет снижаться, соответственно сумма прибыли будет увеличиваться.

Подсчет и обобщение выявленных резервов роста прибыли и рентабельности представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Подсчет резервов роста прибыли и рентабельности производства яблок

Показатель	Уровень показателя
Валовая продукция фактическая, т	3767
Резерв увеличения валовой продукции, т	1552
Валовая продукция возможная, т	5319
Уровень товарности фактический, %	86,1
Уровень товарности возможный, %	100,0
Объем реализованной продукции фактический, т	3242
Объем реализованной продукции возможный, т	2077
Резерв роста объема реализации, т	5319
Себестоимость реализованной продукции фактическая, руб.	314,00
Резерв снижения себестоимости, руб.	115,00
Себестоимость реализованной продукции возможная, руб.	199,00
Цена 1 т фактическая, руб.	406,85
Прибыль фактическая, руб.	92,85
Прибыль возможная, руб.	207,85
Резерв роста прибыли, руб.	115,00
Рентабельность фактическая, %	29,6
Рентабельность возможная, %	104,4
Резерв увеличения рентабельности, п. п.	74,8

Таким образом, в связи с ростом валового сбора яблок себестоимость продукции снизится на 115 руб. за 1 т и составит 199 руб. Вследствие чего уровень рентабельности увеличится на 74,8 п. п. и составит 104,4%.

УДК 631.16 : 637.12 (476)

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Кривенкова-Леванова Л. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В результате биотрансформации (роста, дегенерации, воспроизводства и производства продукции животноводства)