

УДК 338.432

***ОЦЕНКА ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕГИОНЕ АГРАРНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ***

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье проведена оценка факторов влияющих на эффективность производства молока в регионе аграрной специализации – Алтайском крае. Показаны экономические показатели эффективности производства молока в сельхозорганизациях края. Рассчитано влияние продуктивности коров на эффективность производства молока. Выделена структура затрат на содержание основного стада молочного направления. Доказано, что сложившаяся ситуация несколько сдерживает темпы технической и технологической модернизации отрасли животноводства в регионе.

Ключевые слова: животноводство, эффективность производства, экономические показатели, продуктивность коров, структура затрат, технологическая модернизация.

***ASSESSMENT OF FACTORS AFFECTING THE EFFICIENCY OF MILK
PRODUCTION IN THE REGION OF AGRARIAN SPECIALIZATION***

Minenko A.V.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

FSBEI HE Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Annotation

The article assesses the factors affecting the efficiency of milk production in the region of agrarian specialization - Altai Territory. The economic indicators of the efficiency of milk production in agricultural organizations of the region are shown. The influence of the productivity of cows on the efficiency of milk production is calculated. The structure of costs for the maintenance of the main dairy herd is highlighted. It has been proven that the current situation somewhat hinders the pace

of technical and technological modernization of the livestock industry in the region.

Keywords: animal husbandry, production efficiency, economic indicators, cow productivity, cost structure, technological modernization.

Развитие отрасли животноводства Алтайского края, как и других регионов России, за последние годы складывалось под влиянием разнонаправленных факторов, таких как изменение рыночной конъюнктуры на рынках молока и мяса, а также рост затрат на производство, связанный с повышением цен на материально-технические ресурсы [1].

Выручка от реализации продукции животноводства в сельхозорганизациях края за 2019 год составила 31,6 млрд. рублей (43,8 % от общей суммы выручки от реализации продукции сельского хозяйства собственного производства). В 2019 году в животноводстве получено 4,5 млрд. рублей прибыли от реализации продукции (в том числе в переработанном виде), что обеспечило рентабельность производства на уровне 16,6 % [2; 3].

Эффективность производства продукции животноводства напрямую зависит от продуктивности сельскохозяйственных животных. Из 707 сельскохозяйственных организаций, представивших годовую бухгалтерскую отчетность в Министерство сельского хозяйства Алтайского края, 209 предприятий занимаются молочным скотоводством. При этом в 13 организациях (или 6,2 % от их общего числа) средняя продуктивность молочного стада составила до 2000 кг (в среднем по группе хозяйств надой на 1 корову сложился на уровне 1540 кг), в 32 предприятиях (или 15,3 %) – 2001 – 3000 кг (2585 кг), в 42 организациях (или 20,1 %) – 3001 – 4000 кг (3560 кг), в 47 организациях (или 22,5 %) – 4001 – 5000 кг (4508 кг), в 41 предприятии (или 19,6 %) – 5001 – 6000 кг (5423 кг), в 20 организациях (или 9,6 %) – 6001 – 7000 кг (6386 кг) и в 14 предприятиях (или 6,7 %) – свыше 7000 кг (8208 кг).

Финансово-экономический анализ производства молока в крае в разрезе вышеперечисленных групп организаций показал прямую зависимость

экономической эффективности производства молока от продуктивности сельскохозяйственных животных. В группе хозяйств с продуктивностью коров свыше 7001 кг в сравнении с группой предприятий, где надой на 1 корову сложился ниже 2000 кг: на 10,4 % ниже себестоимость 1 центнера молока, более чем в 1,7 раза выше производительность труда. В связи с тем, что в последней группе хозяйств осуществляется реализация молока большими партиями и высокого качества, средняя цена реализации 1 центнера молока по группе сложилась на уровне 2863,1 руб., что на 21,4 % выше средней цены реализации молока, сложившейся в первой группе (таблица 1).

В среднем затраты на 1 голову основного стада молочного направления продуктивности в крае в 2019 году составили 94959 рублей, что на 4,9% выше, чем в 2018 году. Что соответствует ситуации в ряде других аграрных регионах имеющих сопоставимые темпы технической и технологической модернизации отрасли животноводства [4; 5].

Затраты на содержание одной головы основного стада молочного направления продуктивности варьируют по группам хозяйств в зависимости от продуктивности коров в среднем от 34,6 тыс. руб. (первая группа хозяйств) до 162,1 тыс. руб. (седьмая группа хозяйств). При этом, отмечается прямая зависимость структуры затрат на 1 голову от продуктивности коров. Как правило, предприятия, входящие в седьмую группу хозяйств по продуктивности коров, имеют крупные животноводческие комплексы, применяют интенсивные технологии в отрасли. В связи с этим, в данной группе предприятий в сравнении с другими группами более высокие затраты на 1 голову на покупные корма, амортизацию основных средств, электроэнергию и нефтепродукты на технологические цели [6].

Таблица 1 – Влияние продуктивности коров на эффективность производства молока (2019 г.)

№ п/п	Надой на 1 фуражную корову молочного направления, кг	Количество предприятий в группе, шт.	Средний надой на 1 фуражную корову в группе, кг	Среднегодовое поголовье коров в расчете на 1 хозяйство, гол.	Производственная себестоимость 1 ц молока, руб.	Получено молока в расчете на 1 чел.-час., кг	Средняя цена реализации 1 ц молока, руб.	Уровень рентабельности производства молока, %
1	до 2000	13	1540	194	2001	61,6	2357,9	17,7
2	2001-3000	32	2585	362	2076	35,9	2463,1	13,8
3	3001-4000	42	3560	462	1853	51,9	2613,8	34,7
4	4001-5000	47	4508	556	1871	54,2	2599,5	32,2
5	5001-6000	41	5423	647	1844	60,3	2625,4	36,4
6	6001-7000	20	6386	737	1797	96,8	2764,1	50,8
7	более 7001	14	8208	744	1792	102,0	2863,1	52,5

Наибольший удельный вес в структуре затрат на содержание 1 головы основного стада во всех группах хозяйств занимают затраты на корма (34,1 - 41,2 %) и оплату труда (20,1 - 27,1 %) (таблица 2).

Таблица 2 – Структура затрат на содержание 1 головы основного стада молочного направления продуктивности в 2019 году (по группам хозяйств по надоем на 1 фуражную корову)

	Группы по надоем на 1 фуражную корову, кг							В среднем продуктивность 4889 кг)
	до 2000 кг	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001-6000	6001-7000	более 7001	
Оплата труда с отчислениями, руб.	7254	11714	13950	24216	29201	25606	32561	22576
% к итогу	21,0	20,7	23,3	25,9	27,1	20,7	20,1	23,8
Корма, руб.	14248	21248	20410	35252	37802	49807	63884	35393
% к итогу	41,2	37,5	34,1	37,7	35,1	40,3	39,4	37,3
Ветеринарные препараты, руб.	710	1164	1171	1904	2539	2651	5089	2182
% к итогу	2,1	2,1	2,0	2,0	2,4	2,1	3,1	2,3
Содержание основных средств, руб.	2528	5881	4978	7323	10572	8424	11465	7866
% к итогу	7,3	10,4	8,3	7,8	9,8	6,8	7,1	8,3
Электроэнергия, топливо и нефтепродукты, руб.	3710	5726	6455	7635	7206	7195	9377	7114
% к итогу	10,7	10,1	10,8	8,2	6,7	5,8	5,8	7,5

Прочие затраты и затраты на страхование, руб.	6106	10968	12868	17235	20359	29796	39746	19828
% к итогу	17,7	19,3	21,5	18,4	18,9	24,1	24,5	20,9
Всего затрат на 1 голову, руб.	34556	56700	59832	93565	107679	123479	162122	94959
% к итогу	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таким образом, анализ производства молока в крае в разрезе нескольких групп организаций показал прямую зависимость экономической эффективности производства молока от продуктивности сельскохозяйственных животных. Затраты на содержание одной головы основного стада молочного направления продуктивности варьируют по группам хозяйств в зависимости от продуктивности коров. Наибольший удельный вес в структуре затрат на содержание основного стада во всех группах хозяйств занимают затраты на корма. Что сдерживает темпы технической и технологической модернизации отрасли животноводства.

Библиографический список:

1. Холодова М.А. Финансово-экономическое состояние сельского хозяйства в условиях экспортно-ориентированной стратегии АПК / М.А. Холодова, Т.А. Мирошниченко, Н.А. Святогоров // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2021. – №1(44). – С. 60-71.
2. Министерство сельского хозяйства Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.: <https://www.altaregion22.ru/gov/administration/stuct/agriculture>, свободный – (дата обращения 10.08.2021)
3. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.: <https://www.akstat.gks.ru>, свободный – (дата обращения 10.08.2021)
4. Сидоренко О.В. Эффективность производства продукции отрасли животноводства: оценка, факторы роста / О.В. Сидоренко, И.В. Ильина // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 2 (77). – С. 127-134.
5. Хорунжин М.Г. Поддержка технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства в Алтайском крае / М.Г. Хорунжин, А.В. Миненко // Вектор экономики. – 2018. – №12(30). – С. 80.
6. Селиверстов М.В. Основные направления поддержки развития

животноводства Алтайского края / М.В. Селиверстов, А.В. Миненко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №5-3. – С. 40-42.

Оригинальность 75%