УДК/UDC 338.43

Инвестиции как фактор повышения экономической эффективности сельскохозяйственных организаций

Рудь Юлия Владимировна
магистрант факультета заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Светошова Ксения Сергеевна
магистрант факультета заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Сикорская Елена Юрьевна
магистрант факультета заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Аннотация

Авторами рассматриваются инвестиции как фактор повышения экономической эффективности сельскохозяйственных организаций. Динамика увеличения поголовья животных в сельскохозяйственных организациях предполагает расширение производства и использование высококачественных комбикормов. По мнению авторов, для оценки приобретения комбикормовой линии необходимо рассчитать ее экономическую эффективность за счет собственных средств. В ходе анализа потребностей в комбикормах типичных сельскохозяйственных организаций было установлено, что необходимый объем кормов в среднем составляет 2300 т в год. Анализ экономической эффективности инвестиций в организацию кормопроизводства (в ценах 2017 года) показывает, что при внедрении комбикормового цеха в сложившихся условиях годовая экономия затрат на комбинированные корма составит 5060 тыс. руб. Инвестиции в совершенствование кормления сельскохозяйственных животных повысят экономическую эффективность отрасли животноводства путем создания на внутрихозяйственном уровне прочной кормовой базы, что приведет к снижению себестоимости их выращивания. Авторы приходят к выводу, что инвестиции позволят укрепить

материально-техническую базу хозяйств и повысить экономическую эффективность сельскохозяйственных организаций Краснодарского края.

Ключевые слова: инвестиции, сельское хозяйство, фактор повышения эффективности.

Investment as a Factor of Increasing the Economic Efficiency of Agricultural Organisations

Rud Yuliya Vladimirovna
student in the master's programme of the Faculty of Extramural Studies
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Svetoshova Kseniya Sergeyevna
student in the master's programme of the Faculty of Extramural Studies
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Sikorskaya Yelena Yuryevna
student in the master's programme of the Faculty of Extramural Studies
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Abstract

The authors consider investments as a factor of increasing the economic efficiency of agricultural organisations. The dynamics of increasing the number of animals in agricultural organisations involves the expansion of production and use of high-quality mixed fodder. In the opinion of the authors, it is necessary to calculate its economic efficiency at the expense of own funds in order to assess the acquisition of a feed mill. In the analysis of requirements for mixed fodders of typical agricultural organizations, it was found that the required volume of feeds averages 2300 tons per year. Analysis of the economic efficiency of investments in the organization of fodder production (in prices of 2017) shows that when the feed mill is introduced in the current conditions, the annual cost savings for combined feed will be 5060 thousand roubles. Investments in improving the feeding of farm animals will increase the economic efficiency of the livestock sector by creating a solid feed base at the farm level, which will lead to a reduction in the cost of their growing. The authors come to the conclusion that the Investments will allow

to strengthen the material and technical base of the farms and increase the economic efficiency of the agricultural organizations of Krasnodar Krai.

Key words: investments, agriculture, efficiency factor.

Конкуренция на рынке сельскохозяйственной продукции заставляет производителей внедрять различные технологические и организационные мероприятия, которые должны позволить им повысить экономическую эффективность своей продукции на отечественном рынке посредством инвестиционной деятельности. Финансово-экономическое состояние организации характеризуется уровнем прибыльности, финансовой устойчивостью и динамикой структуры источников финансирования.

Динамика увеличения поголовья животных в сельскохозяйственных организациях предполагает расширение производства и использования высококачественных комбикормов. В настоящее время комбикорма покупаются на внешнем рынке. В структуре затрат на основное производство корма занимают значительную часть. При росте требований к качеству кормов и большом выборе производителей комбикормов конкурентоспособной остается продукция собственного производства [1].

В результате сбора рыночной информации мы приходим к выводу, что наиболее подходящим для проекта в плане затрат является оборудование KOMBINAT C4 (стоимость которого составляет 8,5 млн рублей)

Оборудование предназначено для получения в автоматическом режиме точно рассчитанного рациона комбикорма из зернофуража и белково-минерально-витаминных добавок для кормления различных половозрастных групп свиней, крупного рогатого скота и птиц.

Исходные компоненты автомобилем доставляются в цех и разгружаются в завальный бункер, откуда шнековым транспортером подаются в сепаратор и далее норией подаются в раздаточный шнековый транспортер. Раздаточный транспортер предназначен для заполнения бункеров хранения исходного сырья и оснащен электрическими задвижками для распределения потока компонентов. Бункеры оснащены площадками

обслуживания [2].

Для оценки приобретения комбикормовой линии рассчитаем ее экономическую эффективность за счет собственных средств. Анализ потребностей в комбикормах типичных сельскохозяйственных организаций показал, что необходимый объем кормов в среднем составляет 2300 т в год. В таблице 1 представлена экономическая эффективность инвестиций в организацию кормопроизводства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края.

Экономическая эффективность инвестиций в организацию кормопроизводства (в ценах 2017 года)

Показатель	Покупка комбинированных кормов на рынке	Собственное производство комбинированных кормов
Инвестиции всего, тыс. руб.	–	8500
Годовая потребность в комбинированных кормах, т	2300,0	2300,0
Среднерыночная цена (себестоимость) 1 т, тыс. руб.	12	9,8
Производственные затраты на продукцию (стоимость корма на внешнем рынке) для птицеводства, тыс. руб.	27600	22540
Годовая экономия затрат на комбинированные корма, тыс. руб.	–	5060

Таблица 1

Анализ таблицы показал, что при внедрении комбикормового цеха в сложившихся условиях годовая экономия затрат на комбинированные корма составит 5060 тыс. руб. Инвестиции в совершенствование кормления сельскохозяйственных животных повысят экономическую эффективность отрасли животноводства путем создания на внутрихозяйственном уровне прочной кормовой базы, что приведет к снижению себестоимости их выращивания. В таблице 2 рассчитаем эффективность инвестиций в приобретение цеха по производству комбикормов.

Эффективность инвестиций в приобретение цеха по производству комбикормов

Показатель	Интервалы планирования					
	2017 г. (0-й)	2018 г. (1-й)	2019 г. (2-й)	2020 г. (3-й)	2021 г. (4-й)	2022 г. (5-й)
Инвестиционные издержки, тыс. руб.	8500	–	–	–	–	–
Чистый денежный поток, тыс. руб.	−8500	5060	5060	5060	5060	5060
Коэффициент дисконтирования (r=16%)	1,0	0,816	0,743	0,641	0,552	0,476
Чистый денежный поток, тыс. руб.	−8500	4129,0	3759,6	3243,5	2793,1	2408,6
То же нарастающим итогом	−8500	−4371,0	−611,4	2632,1	5425,2	7833,8
Чистый дисконтированный доход (NPV), тыс. руб.	7833,8					
Дисконтированный срок окупаемости, лет	2,2					
Индекс рентабельности инвестиций (IR)	1,92					

Таблица 2

Расчеты свидетельствуют о целесообразности вложений средств в разработанный проект. Так, при ставке дисконтирования 16% предприятие за период пяти лет реализации проекта получит дисконтированную экономию затрат в размере свыше 7,8 млн руб., при этом дисконтированный срок окупаемости составит 2,2 года. Инвестиции позволят укрепить материально-техничесую базу хозяйств и повысить экономическую эффективность сельскохозяйственных организаций Краснодарского края.

Список литературы

1. Тюпаков К. Э Особенности эффективного формирования и воспроизводства технико-технологической базы растениеводства: монография / К. Э. Тюпаков. Краснодар: КубГАУ, 2016.

2. Тюпаков К. Э. Управление эффективностью использования производственно-ресурсного потенциала организаций и подотраслей АПК / К. Э. Тюпаков, В. С. Курносов, А. А. Манило // Социальная сфера общества: инновационные тенденции развития: материалы IV Международной научно-практической конференции. Краснодар: Институт экономики и управления в медицине и социальной сфере, 2013. С. 233–235.