

шевская // Актуальные проблемы устойчивого развития сельских территорий и кадрового обеспечения АПК: материалы Межд. научно-практической конференции. – Минск: БГАТУ, 2021. – С. 56-61.

УДК 658. 5(07)

М.М. Корсак, канд. экон. наук, доцент,

Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск,

А.П. Сурдо, исследователь,

«Белорусский государственный университет», г. Минск

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ключевые слова: сельскохозяйственные предприятия, агропромышленный комплекс, финансовая устойчивость, абсолютные показатели, относительные показатели, структурная модель управления, методологические принципы, целевая функция, система критериев, финансовая модель, прогноз денежных потоков, финансовые результаты, финансовая оценка, альтернативные сценарии, комплекс решений.

Key words: agricultural enterprises, agro-industrial complex, financial stability, absolute indicators, relative indicators, structural management model, methodological principles, target function, system of criteria, financial model, cash flow forecast, financial results, financial assessment, alternative scenarios, complex of solutions.

Аннотация: Представлены обобщающие абсолютные и относительные показатели финансовой устойчивости. Изучена сущность механизма обеспечения финансовой устойчивости. Приведены основные методологические принципы формирования структурной модели управления финансовой устойчивостью сельскохозяйственного предприятия. Для решения проблемы обеспечения финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия предлагается использовать финансовое моделирование.

Summary: Generalizing absolute and relative indicators of financial stability are presented. The essence of the mechanism for ensuring financial stability has been studied. The main methodological principles of formation of a structural model for managing the financial stability of an agricultural enterprise are given. To solve the problem of ensuring the financial sustainability of an agricultural enterprise, it is proposed to use financial modeling.

В современных условиях финансовая устойчивость отечественных сельскохозяйственных предприятий является одной из важнейших

проблем дальнейшего экономического развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Финансовая устойчивость свидетельствует о свободном маневрировании денежных средств, эффективном их использовании в бесперебойном процессе производства и реализации сельскохозяйственной продукции, стабильном превышении доходов над расходами.

При оценке финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия используются: обобщающие абсолютные показатели финансовой устойчивости (излишек или недостаток различных источников средств формирования запасов, определив которые можно установить тип финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия: абсолютная и нормальная устойчивость финансового состояния, неустойчивое и кризисное финансовое состояние) и множество относительных показателей, подробная методика расчета которых опубликована в экономической литературе (коэффициент текущей ликвидности; коэффициент критической ликвидности; коэффициент абсолютной ликвидности; коэффициент автономии; коэффициент финансовой зависимости; коэффициент соотношения заемных и собственных средств; коэффициент финансирования; коэффициент маневренности собственного капитала; коэффициент постоянного актива; коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами; коэффициент обеспеченности запасов собственными средствами) [1].

Механизм обеспечения финансовой устойчивости представляет собой систему взаимосвязанных организационных, экономических и административно-правовых рычагов и методов целенаправленного воздействия субъекта управления на элементы управления деятельностью сельскохозяйственным предприятием (стратегию, организационную структуру, корпоративную культуру) и постоянную диагностику комплекса выбранных параметров обеспечения устойчивости деятельности сельскохозяйственного предприятия. Главной целью управления финансовой устойчивостью предприятия является обеспечение общей экономической устойчивости сельскохозяйственного предприятия, с целью получения запланированной прибыли.

Структурная модель управления финансовой устойчивостью сельскохозяйственного предприятия должна быть сформирована с учетом ряда методологических принципов [2]:

– принцип комплексности: необходимо регулировать все стороны (организационную, финансовую, инновационную) для достижения единой цели деятельности предприятия;

– принцип динамичности: требует обеспечения постоянного во времени и пространстве устойчивого функционирования предприятия под воздействием факторов внешней и внутренней среды, а также своевременного выявления недопустимых отклонений значений выбранных пока-

зателей финансовой устойчивости предприятия от заданных нормативных значений;

- принцип адаптивности, требует гибкости, связанной с необходимостью своевременного внесения соответствующих корректив в систему управления;

- принцип учета целевой направленности функционирования предприятия: получение запланированной нормы прибыли за счет достижения оптимальных параметров устойчивого конкурентоспособного функционирования предприятия.

В основе обеспечения финансовой устойчивости находится целевая функция, которая состоит из целей, определяемых для каждого из элементов структуры.

Цели развития сельскохозяйственного предприятия зависят от тенденций развития внешней среды, среды ближайшего окружения, внутренней среды (определяемой исходя из стадии и фазы жизненного цикла деятельности предприятия). Наиболее активной составляющей целевой функции сельскохозяйственного предприятия являются цели, формируемые внутренней средой, что необходимо учитывать при разработке системы критериев и индикаторов эффективности обеспечения финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия.

В свою очередь, цели элементов обеспечения финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия конкретизируются посредством задач, соответственно которым формируются методы, способные обеспечить финансово устойчивое развитие сельскохозяйственного предприятия и строится модель управления. Система критериев достижения цели (второго компонента механизма управления финансово устойчивым развитием предприятия) представляет собой определенную количественную совокупность одного или нескольких показателей, характеризующих плановый вектор его развития.

Для эффективного решения проблемы обеспечения финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия целесообразно использовать финансовое моделирование. Финансовая модель – это имитация денежных потоков, адекватно описывающих деятельность сельскохозяйственного предприятия. В основе модели лежат объемные и стоимостные показатели, которые с определенной степенью детализации характеризуют операционную, финансовую, инвестиционную деятельность сельскохозяйственного предприятия. Модель также должна содержать динамические связи параметров, итоговые финансовые отчеты и аналитические методики их количественной оценки.

Финансовое моделирование позволяет получить прогноз денежных потоков от планируемой деятельности сельскохозяйственного предприятия, определить влияние на финансовые результаты изменений основных параметров, включая характеристики экономического окружения. Финансовое моделирование позволяет без потери средств заранее провести фи-

нансовую оценку различных вариантов развития бизнеса, включая расширение действующего или создание нового производства, выход на новые рынки, развитие сбытовой деятельности, реструктуризацию.

Механизм принятия решений по обеспечению уровня финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия представляет собой формирование адекватного стадии и фазе жизненного цикла сельскохозяйственного предприятия комплекса решений, направленных на поддержку финансово устойчивого развития предприятия, локализацию негативных тенденций развития.

Моделирование денежных потоков наглядно показывает, окупят ли планируемые поступления от деятельности предприятия сделанные инвестиции, потребуется ли привлечь дополнительные средства и в каком объеме, на какие сроки и из каких источников. В процессе финансового моделирования можно с достаточной точностью оценивать финансовую устойчивость сельскохозяйственного предприятия, создавать и анализировать альтернативные сценарии.

Список использованной литературы

1. Савицкая, Г.В. Анализ финансового состояния предприятия / Г.В. Савицкая. – М.: Гревцов Паблицер, 2017. - 240с.

2. Корсак, М.М., Сурдо, А.П. Основные требования к содержанию стратегии предприятия // Актуальные проблемы инновационной экономики: Вестник Харьковского нац. техн. ун-а СХ им. Петра Василенко (ХНТУСХ). – 2021. – С. 78-84.

УДК 637.11:65.011.56

*Н.В. Сысова, ст. преподаватель, Д.Д. Слимаков, магистрант,
Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», г. Минск,*

SMART AND AUTOMATIC MILKING SYSTEMS: ADVANTAGES AND DISADVANTAGES

Ключевые слова: автоматизация, молочный скот, доильный робот.

Key words: automation, dairy cattle, milking robot.

Аннотация: В статье представлена информация о системах автоматического доения, показаны их преимущества и недостатки. Особое внимание уделено важности регулярного технического обслуживания систем автоматического доения.

Summary: The article presents information on automatic milking systems, showing their advantages and disadvantages. Emphasis is laid to the importance of regular maintenance of automatic milking systems.