

2. Бобовникова, Т.Ю. Продовольственная проблема Курской области// Бобовникова Т.Ю. Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса Материалы МНПК, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч.3). -Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. -295-300 с.

3. Нейросетевая инициатива для АПК [Электронный ресурс]. URL: <http://мниап.рф/analytics/Nejrosetevaa-iniciativa-dla-APK>.

4. Шереужева, М.А. Оценка инвестиционного климата России//Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики / ВНПК: сборник статей. -Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. -С. 130-133.

5. Ворожейкина, Т.М. Обоснование перспективных вариантов развития сельского хозяйства на основании прогнозных продовольственных балансов//Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2013. Т. 118. № 2. С. 128-134.

УДК 636.4.033

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

*Дамбаулова Гульмира Каримжановна, к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «Бухгалтерский учёт и управление» Костанайского регионального университета им. А. Байтурсынова*

*Аннотация.* Разработаны рекомендации по внедрению цифровых технологий, применяемые при интенсивном разведении свиней, которые обеспечивают высокое качество свиноводческой продукции и рост её конкурентоспособности на приграничном рынке в условиях межрегиональной пространственной интеграции Казахстана и России.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, свиноводство, цифровизация, эффективность, рацион, кормопроизводство.

Сельскохозяйственное производство в любой стране является базой человеческой жизнедеятельности, так как служит основным поставщиком, во-первых, продовольствия, во-вторых, сырья для последующей переработки в промышленном производстве. Тем не менее, именно сельскохозяйственное производство, как правило, демонстрирует наиболее низкую рентабельность, если сравнивать с другими отраслями экономической системы, в силу своей высокой зависимости не только от организационно-экономических, но и природно-климатических факторов. Кроме того, животноводство (в отличие от растениеводства) характеризуется длительностью производственного цикла [1].

В Республике Казахстан в секторе свиноводства, впрочем, как и в целом отрасли животноводства, одной из самых острых является проблема переработки и использования производственных отходов. Зарубежный передовой опыт в этом вопросе как наиболее перспективное направление демонстрирует модель экологического нормирования с учетом новых разработок и технологий, основываясь на определенных принципах, как например, профилактика загрязнения, производственный объект рассматривается как единое целое, соответственно, экологическая безопасность производства обеспечивается на всех этапах его технологического цикла, необходимым условием достижения цели стабильного и устойчивого развития является эффективное и бережное потребление природных ресурсов и использование сырья.

Придание тенденции укрупнения сельскохозяйственных предприятий устойчивого и стабильного характера, количественное увеличение на отдельных площадках поголовья свиней позволяет снизить затраты и иные расходы на производство продукции, однако наряду с этим увеличивает риски вредных экологических воздействий на окружающую среду. В этой связи приоритетной проблемой в экологическом аспекте рассматривается осуществление утилизации навоза и иных отходов производства крупных свиноводческих хозяйств, со значительными объемами выхода навоза.

Проведенный анализ сельскохозяйственных предприятий показал, что 90% хозяйств не могут обеспечить реальную наполняемость имеющихся хранилищ навоза. В первую очередь причинами такого положения являются устаревшие нормативы выхода навоза от одной головы животного, действующие до настоящего времени, в том числе вследствие отсутствия учета существенно возросшей их продуктивности за последние годы. Это повлекло увеличение удельного фактического выхода навоза, что, как уже отмечено выше, не учитывается действующими нормативами [2].

Также далеко не все хозяйства обладают достаточным количеством сельскохозяйственных угодий, позволяющим более полное использование навоза как органическое удобрение, и это влечет повышенное использование доз вносимого навоза как удобрения с неизбежным попаданием излишков навоза в грунтовые воды и поверхностные водные объекты [3].

Результаты анализа показывают переполненность многих хранилищ, вследствие чего складываемые навалом по периметру хранилищ избыточные массы навоза вызывают загрязнение территории хранилищ и, более того, жидкие фракции навоза стекают за пределы хранилища, загрязняя окружающую среду.

Объективными причинами и факторами такого состояния можно назвать проблемы в материально-техническом оснащении свиноводческих хозяйств, дисбаланс цен, складывающихся в аграрном секторе. В тоже время, проблемами субъективного свойства следует назвать ненадлежащую организацию работ по накоплению, хранению, переработке и последующему использованию навоза самими сельскохозяйственными предприятиями.

Все подобные недостатки влекут другие проблемы в свиноводстве. Так, наблюдается низкий уровень оптимизации поголовья свиноводческих хозяйств, вследствие чего практически все стада предприятия рассматриваемой отрасли имеют необоснованно завышенную долю свиноматок в общем поголовье, колебания которой составляют от 11,6 до 26,3%. Между тем, научно обоснованной рекомендацией является этот показатель не более чем 10%. Безрадостная картина положения этой отрасли дополняется отсутствием зоотехнического учета и применением в работе устаревших методик племенной и селекционной работы [4].

Внедрение мероприятий по цифровизации кормления свиней позволит не только увеличить производство продуктов свиноводства, но и довести качество свиноводческой продукции до уровня регионов страны с лучшими показателями, а также передовых в этом плане зарубежных стран и повысить её конкурентоспособность на приграничном рынке.

Применение цифровых технологий и учет современных показателей питательности при составлении рационов позволит выявить их слабые места, с дачей соответствующих рекомендации по повышению продуктивности свиней, исходя из имеющейся кормовой базы и возможностей использования дополнительных кормовых добавок и средств.

В условиях активного развития процессов межрегиональной пространственной интеграции казахстанско-российского приграничья производство качественной свинины на экспорт приобретает огромное значение, значительно опережая перспективы скотоводства. Так, для масштабного разведения крупного рогатого скота необходимы сено и другие виды сенажа, иные корма, в наличии которых в целом в Казахстане ощущается серьезный недостаток. Достаточно остро стоит и наличие свободных пастбищных угодий с хорошей и качественной естественной кормовой базой. В то время как свиноводство таких условий не требует – достаточно комбикорма, производимого из зерна, а в них в нашей стране недостатка как раз не ощущается [5].

Применение цифровых технологий в кормлении свиней позволит уменьшить общие затраты хозяйств, занимающихся свиноводством, примерно на 10-20% при производстве своей продукции и даст возможность выстроить взаимосвязанную систему технологических процессов кормления свиней таких направлений, как репродуктивное, племенное и товарное, что уже реализовано ведущими свиноводческими странами мира.

Основой эффективного использования кормовой базы для свиноводства выступают технологии хранения кормов, их приготовления и раздачи, а также постоянное совершенствование в соответствии с новыми научными разработками норм питательности рационов.

### Библиографический список

1. Государственная программа «Цифровой Казахстан»/ <https://digitalkz.kz/o-programme/>.
2. Dambaulova, G.K. Consultation of Agricultural Organizations Conceptual Approach to the Competitiveness Assessment. International Business Management 10 (16): 3375-3379, Medwell Journals, 2016.
3. Dambaulova, G.K. The Role of Information-Consulting Service in Efficiency Increasing of the Use of Limited Resources in the Agrarian Enterprises. The Social Sciences 11(10): 2617-2620, ISSN:1818-5800, Medwell Journals, 2016.
4. Dambaulova, G.K. Rural Consumer Cooperative as the Factor of Increase in Efficiency of Functioning of Production Systems in Agrarian and Industrial Complex. International Journal of Economic Perspectives (ISSN:1307-1637), 2017.
5. Dambaulova, G.K. Management of Efficiency of Agricultural Production on the Basis of Margin Approach. Journal of Fundamental and Applied Sciences, WoS, 2017.

УДК 657.37

### ТЕНДЕНЦИИ РАСКРЫТИЯ НЕФИНАНСОВЫХ ИНДИКАТОРОВ В ОТЧЕТНОСТИ КОМПАНИЙ АПК

*Малиновский Михаил Дмитриевич, аспирант Департамента аудита и корпоративной отчетности, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации*

*Аннотация.* В статье рассматриваются современные тенденции использования нефинансовой отчетности как одного из ключевых параметров, влияющих на принятие инвестиционного решения. Представлены результаты исследования годового отчета одной из крупнейших компаний АПК на наличие нефинансовой информации.

**Ключевые слова:** нефинансовая отчетность, интегрированная отчетность, информация для инвесторов, агропромышленный комплекс.

Российская практика представления нефинансовой отчетности [1] существует уже около 20 лет и количество предприятий, публикующих такие отчеты, только растет. В Национальном Регистре нефинансовых отчетов по состоянию на 25 ноября 2020 г. зарегистрировано 1096 нефинансовых отчетов. Агропромышленный комплекс, которому в настоящее время уделяется повышенное внимание при этом не представлен среди отраслей.

Нами проведен анализ раскрываемости нефинансовой информацией среди предприятий АПК на примере ГК «Русагро». Выбор обусловлен тем,