

продукции: Закон Респ. Беларусь от 09 нояб. 2018 г. № 144-З: текст по состоянию на 1 дек. 2020 г. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11800144&p1=1>. – Дата доступа: 01.12.2020.

4. ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [Текст]. Введ. 2019–11–18– Минск: Госстандарт Республики Беларусь: Изд-во стандартов, 2019. – 41 с.

5. ТКП 635-2019 Общие правила производства органической продукции [Текст]. Введ. 2019–11–18– Минск: Госстандарт Республики Беларусь: Изд-во стандартов, 2019. – 12 с.

УДК 636.592.082(470.630)

КОНВЕРГЕНЦИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ РАСЧЕТОВ И ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Романова Анастасия Алексеевна, к.э.н., ассистент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, romanovargaumsha@mail.ru

Научные руководители: Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, dka1955@mail.ru

Лебедев Константин Анатольевич, д.э.н., доцент, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, k.lebedev@rgau-msha.ru

***Аннотация:** Данная статья представляет обзор и описание процесса разработки информационно-аналитического обеспечения селекционной безопасности на уровне отдельного хозяйствующего субъекта.*

***Ключевые слова:** информационно-аналитическая система, селекционная безопасность, экономическая безопасность.*

Трансформационные изменения в экономике страны в период «деглобализации», политической конфронтации и санкционного давления на отечественном сегменте агропромышленного производства привели к структурной перестройке всей системы формирования и пространственного распределения ресурсов. Влияние ряда ограничений носит инертный характер.

Запас прочности и противостояния санкциям во многих сегментах АПК высокий. Организации АПК стойко противодействуют внешним и внутренним угрозам, могут длительное время работать на сделанных запасах, имеющих контрактах, параллельно реализую Программу

импортозамещения в стране. Тем не менее при сохранении геополитической конфронтации и экономического напряжения, вводе новых санкционных ограничений организации АПК также начнут испытывать сложности.

Итоги 2022 года позволили выделить АПК России как наиболее из передовых направлений и двигателем успешного импортозамещения. Рост аграриев оценивается более чем в 10%, а также отмечен рекордный рост урожая зерна, который превысил 153 млн тонн.

Проведя ретроанализ и экстраполяцию на текущий 2023 год, мы выявили тенденции роста производства продукции АПК, а, следовательно, рост потребности в посадочном материале. Несмотря на то, что импортозамещение в России форсируется уже более 10 лет, сегодня остается ряд нерешенных вопросов. Как и прошлые годы, российский агробизнес остается зависимым от импорта сельхозтехники и ИТ-технологий, а также агрохозяйственных культур [5]. В частности, каждый год выделяет порядка 1,8 млрд. долл. на закупку импортных технологий для нужд сельского хозяйства. Учитывая ряд проблем в АПК стоит отметить ряд преимуществ:

1. Сегодня доля импортных семян в российском АПК превышает 50 процентов по большинству культур.

2. Цель - 75 % российских семян к 2026 году.

3. По кукурузе доля импортных семян составляет 58 процентов, подсолнечнику - 73, сахарной свекле - 98 процентов"

4. В 2022 году зарегистрировано 1025 семеноводческих хозяйств

5. По Доктрине продовольственной безопасности Россия должна обеспечить себя на 75-90 процентов отечественными семенами по наиболее импортозависимым культурам к 2026-2030 годам.

В результате вышеописанных проблем стоит объективная необходимость учета и отражения в учетно-аналитической системе организаций АПК и управленческих отчетов селекционных индексов.

Селекционные индексы впервые были разработаны в середине 20 века. Отбирать животных начали ещё с момента одомашнивания.

Сначала ориентировались на внешний вид (например, цвет шерсти) и способность размножаться в неволе, потом начали делать упор на характеристики продуктивности (удой молока или количество мяса). Но по-настоящему эффективной селекцией стала с появлением индексов племенной ценности. Теорию индексов разработал в 1943 г. американский учёный L. N. Hazel. В целом, она выглядит так: чтобы построить индекс, нужно сначала определить селекционную цель (сейчас это обычно пожизненная прибыль от животного). Потом нужно выяснить признаки, которые участвуют в достижении этой цели, и рассчитать экономическую значимость каждого признака. Как оценивать отдельные признаки и определять их вес, зависит от конкретных условий, в которых находится животное. Расчёт индекса племенной ценности животного — довольно сложное мероприятие, которое требует знания методов биоинформатики. Ведь нужно учитывать не только относительный экономический вес признаков, но и точные оценки

наследственности, генотипическую изменчивость, генетическую и фенотипическую корреляцию селекционных признаков. Не получится обойтись без помощи специалистов. Долгое время в селекции не учитывался экономический аспект, но подобный однобокий подход ведет к увеличению расходов, ввиду снижения фертильности, увеличению расходов на ветеринарию. Поэтому постепенно индексы начали преобразовываться и включать в себя экономическую составляющую. И на этом этапе возникла необходимость конвергенции селекционных расчетов с экономическими системами [3, 4?10].

Экономический индекс показывает экономическую эффективность животного в сравнении с базисным животным. Иначе говоря, в этом индексе ценность животного определяется не только характеристиками продуктивности, но и другими факторами, влияющими на прибыль, которую животное приносит на протяжении жизни. Из таблицы 3 видно, что большую роль играют показатели продуктивности, но экономический индекс ориентируется на показатели фертильности и здоровья. Такие различия обусловлены целеполаганием и субъектами, занятыми их разработкой и применением.

Исходя из важной роли экономической эффективности селекционных достижений и низкой проработанности проблематики исследования нами был разработан механизм формирования информации в селекционных достижениях в системе управленческого учета организаций АПК. Нами разработан общий механизм формирования управленческой отчетности организаций АПК исходя из целей и требований по отражению селекционной эффективности организаций АПК.

Механизм представляет собой совокупность приемов, методов и рекомендаций по сбору информации на уровне первичного учета, формирования информационно-аналитических регистров и отражения в управленческой отчетности информации по селекционным достижениям организаций АПК.

Формы первичных документов, регистров и формы отчетности разработаны, на рисунке 2 представлена форма первичного документа. Информационно-аналитическая карточка «Гибрида яблони Белое золото» по виду деятельности «Производство продукции растениеводства».

Первичные документы формируют сведения в регистрах, а информация регистров попадают в стандартные отчеты, которые формируют сводную отчетность для целей управленческого учета с отражением результатов селекционных достижений организаций АПК.

Трансформационные изменения в экономике страны в период деглобализации, политической конфронтации и санкционного давления на отечественном сегменте агропромышленного производства привели к структурной перестройке всей системы формирования и пространственного распределения ресурсов. Мировой рынок вынудил аграриев искать новые способы достижения финансовой устойчивости, обеспечения приемлемого

уровня экономической безопасности и обеспечения конкурентоспособности в новых условиях фрагментарности экономики.

Система отчетности организаций АПК с включением в нее селекционных аспектов в части затрат – эффективный информационно-аналитический инструмент стратегического управления, состоящий из следующих элементов: частично стандартизированная форма отчётности, система показателей, аналитический регистр и управленческий итоговый отчет, что позволяет менеджерам отслеживать исполнение планов и эффективности селекционных достижений, а также последствия исполнения или неисполнения планов по реализации импортозамещения семян агрокультур [6-9]. В перспективе предполагается разработка типовых форм отчетов для всех видов агрокультур и видов сельскохозяйственных животных.

Библиографический список

1. Управленческий учет в сельском хозяйстве: учебник / под ред. Л.И. Хоружий. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 207 с.
2. Управленческий учет: Учебное пособие / Под редакцией А.Д. Шеремета - М.: ИД ФБК-ПРЕСС, 2000. - 512 с.
3. Катков, Ю. Н. Методологическая модель архитектуры вариативного управленческого учета в организациях АПК / Ю. Н. Катков // Вестник Брянского государственного университета. – 2011. – № 3. – С. 269-273. – EDN ONWFRD.
4. Никитчук, Т. А. Сбалансированная система показателей: история, особенности, целевая направленность / Т. А. Никитчук // Тарифное регулирование и экспертиза. – 2019. – № 4. – С. 23-26. – EDN XGQLBN.
5. Официальная статистика. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения: 26.02.2023).
6. Голубев, А. В. Адаптивная агроэкономика / А. В. Голубев. – Москва : Издательство КолосС, 1996. – 168 с. – ISBN 5-10-003346-0. – EDN VDSYUX.
7. Экономика и организация сельскохозяйственного производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 310900 "Землеустройство", 311000 "Земельный кадастр" / О. Г. Третьякова, А. Д. Екайкин, И. Д. Алемайкин [и др.]. – Москва : Издательство КолосС, 2005. – 360 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – ISBN 5-9532-0283-0. – EDN QQSDCJ.
8. Курс социально-экономической статистики : Учебник для вузов / В. Л. Соколин, М. Р. Ефимова, А. Л. Кевеш [и др.]. – Москва : Финстатинформ, 2002. – 976 с. – ISBN 5-7866-0021-1. – EDN TDCCCKD.
9. Состояние социально-трудовой сферы села и предложения по ее регулированию : Ежегодный доклад по результатам мониторинга 2011 г. / Л. В. Бондаренко, А. В. Турьянский, Т. И. Наседкина [и др.] ; Ответственные за подготовку доклада: Д.И. Торопов. Том Выпуск 13. – Москва : Российский

научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2012. – 220 с. – ISBN 978-5-7367-0903-8. – EDN UBСGAZ.

10. Состояние социально-трудовой сферы села и предложения по ее регулированию : Ежегодный доклад по результатам мониторинга 2007 г / Д. И. Торопов, Г. Г. Коровин, Б. С. Славнов [и др.] ; Ответственные за подготовку доклада: Д.И. Торопов, И.Г. Ушачев, Л.В. Бондаренко. Том Выпуск 9. – Москва : Российская академия кадрового обеспечения АПК, 2008. – 227 с. – ISBN 978-5-93098-038-7. – EDN QQAYZN.

УДК 636.592.082(470.630)

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ (ИАС) ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОГОВОРНОЙ РАБОТЫ АВИТО

Белова Светлана Олеговна, студентка группы ДЭ 224, Института экономики и управления АПК, кафедры статистики и кибернетики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, svetlana.belova.99@mail.ru

***Аннотация:** Данная статья представляет обзор и описание процесса разработки информационно-аналитической системы (ИАС) оценки результатов договорной работы на платформе Авито. Авито является крупнейшей онлайн-платформой объявлений, и договорная работа играет важную роль взаимодействия между продавцами и покупателями.*

***Ключевые слова:** информационно-аналитическая система, договорная работа, Авито, оценка результатов, электронная коммерция.*

Платформа Авито является одной из ведущих онлайн-торговых площадок, где миллионы пользователей осуществляют сделки на покупку и продажу товаров и услуг. Для обеспечения эффективной работы платформы и повышения удовлетворенности пользователей критически важно иметь систему оценки результатов договорной работы. В данной статье рассматривается разработка информационно-аналитической системы (ИАС) для оценки результатов договорной работы на платформе Авито.

1. Цели и задачи разработки ИАС оценки результатов договорной работы

Основной целью разработки ИАС является создание эффективной системы оценки, которая поможет продавцам и покупателям на платформе Авито принимать информированные решения и повысить качество сделок. Ключевые задачи включают:

Анализ требований пользователей и стейкхолдеров для определения основных функциональных и нефункциональных требований ИАС.