

Отмечается, что утвержденных схем кормления не существует. Схемы разрабатываются на основе действующей практики кормления животных в зоопарках, а также зоологи перенимают опыт друг друга, корректируя и изменяя действующие схемы. Подбором кормов, устройством жилища животных занимается главный зоотехник, имеющий соответствующую квалификацию.

Необходимо проведение противоэпизоотических мероприятий, согласно плану, который организация получает в ветеринарной станции. В плане отражаются животные по группам, необходимые вакцины, следовательно, для проведения данных мероприятий требуется осуществить закупку указанных материалов. Также в форме документа стоит отразить даты проведения мероприятий для отслеживания выполнения заявленного мероприятия.

Внутренний контроль должен осуществляться в том числе посредством предоставления внутренних отчетов, формы которых для этих целей разрабатываются организацией. К ним относятся отчеты об использовании кормов по организации и по видам животных, о затратах на проведение ветеринарных исследований, о затратах на лечение животных и т. д. Отчеты позволяют сравнить фактические и планируемые показатели, осуществить расчет отклонений, выяснить причины и определить ответственных лиц. Например, нарушения в кормлении животных могут быть прямыми или косвенными причинами различных заболеваний.

Таким образом, вопрос постановки учета и внутреннего контроля в организациях, осуществляющих зрелищно-развлекательную деятельность с использованием животных, требует проработки как на законодательном уровне, так и на уровне экономического субъекта.

Список цитированных источников

1. О животном мире: Федеральный закон № 52 от 24.04.1995 (в ред. от 03.08.2018 № 321-ФЗ).
2. О бухгалтерском учете: Федеральный закон № 402-ФЗ от 06.12.2011 (в ред. 28.11.2018 № 444-ФЗ).
3. Выявление и оценка рисков существенного искажения посредством изучения организации и ее окружения: Международный стандарт аудита 315 (пересмотренный) введен в действие на территории РФ Приказом Минфина России от 24.10.2016. – № 192н.
4. Расходы организации: Положение по бухгалтерскому учету утверждено Приказом Минфина РФ от 06.05.1999. – № 33н (в ред. от 06.04.2015).
5. Методические рекомендации по учету затрат в животноводстве, утверждено Приказом Минсельхоза РФ № 73 от 02.02.2004.
6. О положении о зоологических коллекциях: Приказ Госкомэкологии России № 411 от 30.09.1997.
7. О проекте федерального закона № 942424-6 «Об основах деятельности по организации и проведению зрелищно-развлекательных мероприятий в Российской Федерации: Постановление ГД ФС РФ. – № 3745-7 ГД от 03.04.2018.
8. Гульпенко, К.В. Актуальные проблемы калькулирования в отраслях экономики: учебное пособие / К.В. Гульпенко, Н.В. Тумашик. – СПб.: Проспект, 2017. – 240 с.
9. Андреева, Т.Ф. Справочные материалы по нормативно-правовому обеспечению деятельности зоопарков и питомников Российской Федерации / Т.Ф. Андреева, И.М. Парамонова // Вестник информационного центра ЕАРАЗА - 2015. – Ч.1. – 7 с.
10. Мударисов, А.Р. Физиологические аспекты содержания экзотических и диких животных в условиях неволи: дис. ... канд. биол. наук. – Казань, 2009. – 168 с.

УДК 330.3

Любаева Е. В.

**Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
Санкт-Петербург**

Научный руководитель: старший преподаватель Селезнева А. В.

РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

На сегодняшний день каждая страна при переходе к цифровой экономике делает ставку на ту или иную трансформацию для достижения положительных результатов. Рыночный подход к построению цифровой экономики предполагает, что государство создаст благоприятные условия для ее функционирования, что придаст дополнительное стимулирование бизнесу для перехода в этот новый сектор. Плановый же подход подразумевает поэтапное раз-

витие инфраструктуры под руководством государства и целенаправленное наполнение секторов различными экономическими субъектами.

И. А. Хасаншин утверждал, что «в настоящее время главной причиной прогрессивного экономического роста в ведущих странах мира стали инновации» [3].

Именно инноваций не хватает в достаточном количестве для ускорения темпов роста экономики, не хватает открытости информации. К сожалению, многие страны не имеют «под собой» достаточной технологичной базы для решения этого вопроса. Так, например, США при построении инфраструктуры цифровой экономики опираются на такие высокотехнологичные компании, как Google, Amazon, Facebook и т. д.

Сельскохозяйственная отрасль представляет собой одну из главных областей экономики, которая представлена почти во всех государствах мира. Сегодня именно эта отрасль сталкивается со множеством трудностей, самые глобальные из которых: упадок перепроизводства продовольствия, проблема недоедания и голода, масштабные экологические проблемы. Именно поэтому рост цифровизации и информатизации будет являться ключевым фактором будущего устойчивого развития.

Возникает необходимость серьезного снижения техногенных нагрузок в аграрном хозяйстве, влияния технологий, которые используются в сфере, а также увеличение защищенности товаров и товаропроизводителей в данной отрасли – собственно это и есть ключевые условия, которые во многом помогут оздоровлению сельского хозяйства.

Цифровая агрокультура открывает новые возможности для сельского хозяйства, чтобы сделать данную отрасль более эффективной. При объединении новых информационных данных и навыков фермеров значительно ускорится процесс принятия решений в аграрном секторе, которые сократят издержки, стимулируют четкий экономический рост, повысят производительность и к тому же снизят влияние на окружающую среду.

Технологические процессы представляют возможность верного управления абсолютно всеми этапами создания продуктов на сегодняшний день.

Давайте рассмотрим пару примеров:

1. В Чили ученые разработали способ, который позволил уменьшить потребление воды при выращивании черники на 70 процентов благодаря использованию беспроводных сенсоров.

2. На знаменитых виноградниках Тосканы (Италия) функционирует система мониторинга органических виноградников на удаленном доступе, созданная компанией Ericsson. Применение специальных датчиков обеспечивает значительное уменьшение применения пестицидов.

Таким образом, с помощью использования информационных технологий фермеры получают помощь постоянно и из любой точки. Это значительно увеличивает прибыль, снижает затраты и экономит время.

Но существует ряд проблем, одной из главных в данном направлении является то, что упор делается на создание целого ряда индустриальных цифровых платформ под руководством профильных государственных органов. Такой подход делает процесс организации цифрового пространства стихийным для отдельных отраслей. Аграрно-промышленный комплекс, осуществляя переход на разработанную самостоятельно платформу цифровой экономики, также столкнется с огромными затратами. Для того, что оценить последствия внедрения интернет-технологий в информатизацию аграрно-промышленного комплекса, необходимо изначально рассматривать эволюцию технических средств и средств программного обеспечения во времени.

Исходя из вышесказанного хочется отметить, что разработки в сфере цифровой трансформации ведутся и успешно развиваются. Так, в 2017 году на форуме «Start Farming World Summit» в России был предложен целый ряд smart-технологий для аграрно-промышленной отрасли: ферма в стиле Uber, технологии точного высева, «умная» теплица, препарат для повышения урожайности, датчики Craft Scanner для контроля глубины обработки почвы [4].

Рассмотрим каждый из предложенных вариантов более подробно:

1. Ферма в стиле Uber – шанс получить огород и урожай для каждого желающего, но при этом не придется заботиться о реальном огородничестве и не нужно обрабатывать землю. Идея заключается в том, что каждый может получить овощи и фрукты практически по их себестоимости, напрямую от производителей через интернет-портал. Человек получает доступ к онлайн-калькулятору, чтобы рассчитать свою потребность в продуктах, оформив после

этого заказ и тем самым подать заявку, которую примут реальные фермеры. При этом можно отслеживать созревание и сбор урожая.

2. Технологии точного высева – для успешного развития растения при посадке должно соблюдаться определенное расстояние между семенами. Но уже сегодня разработан проект сеялки, которая сама распределяет семена в грядке на расстоянии, необходимом для конкретной культуры. Это позволит максимально эффективно использовать семена и землю.

3. «Умная теплица» - это инновационная система управления, которая сама контролирует температуру, освещение, готовит питательный раствор для растений и управляет поливом. Самое главное – все контролируется со смартфона или планшета с доступом к интернету.

4. Препарат для повышения урожайности – в современных условиях ведения агробизнеса повышение урожайности – единственный способ сохранить данный вид бизнеса. Регулятор роста растений (РРР) «Лидер+» призван решить эту задачу. Его уникальность заключается в свойствах, главное из которых – повышение интенсивности фотосинтеза в растениях. Кроме того, препарат исключает возможность вымерзания озимых культур. При его применении возрастают не только количественные, но и качественные характеристики.

5. Датчики Craft Scanner для контроля глубины обработки почвы – модуль Craft Scanner – это модуль с датчиками, которые подключаются к бортовому компьютеру любого сельскохозяйственного транспорта, который выполняет культивационные или посевные работы. Потом эти данные датчиков отправляются на серверы, и автоматически данные бортового компьютера будут задавать нужную глубину, а техника будет проводить работы именно на этой глубине.

При использовании новых технологий цифровой экономики, внедрении интернет-платформ сельскохозяйственному предприятию необходимо учитывать, что могут произойти изменения в учетной политике организации, в системе бухгалтерского и налогового учета в целом. Наличие высококвалифицированных кадров как в производственной сфере, так и в управленческой также необходимо сельскохозяйственным предприятиям нашего времени для успешного функционирования, увеличения производства и снижения себестоимости, необходимы повседневный внутривладельческий контроль и экспертиза отдельных процессов [1, С. 53].

На многих предприятиях сельскохозяйственной отрасли создаются службы внутреннего контроля, которые нацелены решать следующие задачи:

- проверка соответствия системы организационных регламентов действующим нормативным актам и учредительным документам;
- проверка правильности составления условий выполнения хозяйственных договоров;
- проверка наличия, состояния, правильности оценки имущества;
- проверка соблюдения действующего порядка установки и применения цен и тарифов, а также своевременной уплаты в бюджет налогов и платежей во внебюджетные фонды;
- разработка и представление обоснованных предложений по улучшению системы контроля, бухгалтерского учета, повышению программ эффективности;
- организация подготовки к проверкам внешнего аудита, налоговой инспекции и других органов внешнего контроля;
- контроль за внедрением и применением новых технологий цифровой экономики.

Таким образом, следует отметить, что сельскохозяйственная отрасль непрерывно развивается. И по мере того, как разрабатываются и внедряются новые технологии, возрастает цифровизация и информатизация деятельности сельскохозяйственных предприятий, параллельно совершенствуется и претерпевает изменения, вызванные цифровой экономикой, система бухгалтерского учета и контроля на сельскохозяйственных предприятиях. Управление производством и сбытом также принимает новые формы.

Список цитированных источников

1. Бышов, Н.В. Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие / Н.В. Бышов, Ф.А. Мусаев, В.В. Текучев, Л.В. Черкашина. – Рязань: Изд. РГАТУ, 2015. – 184 с.
2. Кешелава, А.В. Введение в «цифровую» экономику (На пороге «цифрового будущего». (Книга первая) / А.В. Кешелава, В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев [и др.]. – М.: ВНИИГеосистем, 2017. – 28 с.
3. Хасаншин, И.А. Закономерность и тенденции развития инновационного предпринимательства [Электронный ресурс] // Library.ru: информационно-справочный. 2016.
4. Сайт Форума «Start Farming World Summit» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://smartfarmrussia.ru>