

вентиляцию и проветривают и просушивают в течение двух суток, в случае необходимости проводят дезинсекцию. Перед входом в каждый птичник устанавливают дезбарьер.

Таким образом, санация производственных зон для содержания и выращивания птицы, оборудования и подсобных помещений является важной составной частью общего технологического процесса функционирования любого птицеводческого хозяйства, что непосредственно связано с состоянием здоровья птицы и ее продуктивностью.

Список использованной литературы

1. Фисинин В.И. Птицеводство России – стратегия инновационного развития. М., 2009: ВНИТИП, РАСХН, 148 с.
2. Самарин, Г. Н. Управление средой обитания сельскохозяйственных животных и птицы (монография) / Г. Н. Самарин. – Великие Луки: ВГСХА, 2008. – 215 с.
3. Леесмент, О. М. Предупреждение заболеваний птиц. – М.: Колос, 1970. – 96 с.
4. Кузнецов, А. Ф. Гигиена содержания животных: Справочник. 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 640 с.
5. Черник, М. И. Микробная обсемененность поверхностей и воздуха птичников//Птицеводство Беларуси – 2008. – № 2. – С. 13–16.
6. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений: учеб.пособие / Новосибирский государственный аграрный университет. Биологотехнолог.фак.; сост.: А. А. Пермяков, А. Г. Незавитин, Л. А. Литвина. – 4-е изд. перераб.и доп. – Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2016. – 188с.
7. Ромашев К.М. Ветеринарно-санитарные мероприятия в хозяйствующих субъектах [Электронный ресурс]/ К. М. Ромашев. – Электрон. текстовые данные. – Алматы: Нур- Принт, 2013–235 с.

Summary. The rehabilitation of production areas for keeping and raising poultry, equipment and utility rooms is an integral part of the overall technological process of the functioning of the poultry farm and has a significant impact on the health of poultry and its productivity.

УДК 331.452

Корчик С.А., старший преподаватель;

Шелегова Е.В., магистрант; **Катушёнок И.А.**, студент

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

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВНЕДРЕНИЕМ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. В статье рассматривается внедрение концепции поведенческой безопасности как одного из эффективных подходов к снижению производственно-

го травматизма в сельском хозяйстве. Проанализированы особенности травмоопасного поведения работников аграрного сектора, определены ключевые элементы поведенческих программ, описан алгоритм внедрения поведенческого аудита на предприятиях АПК. Сделан вывод о высокой эффективности формирования культуры безопасного поведения как долгосрочного инструмента управления профессиональными рисками.

Abstract. The article considers the introduction of the concept of behavioral safety as one of the effective approaches to reduce occupational injuries in agriculture. The characteristics of traumatic behavior of workers in the agricultural sector were analyzed, key elements of behavioral programs were defined and an algorithm for implementing behavioral audit at APK enterprises was described. The conclusion was drawn that the formation of a culture of safe behavior as a long-term tool for professional risk management is highly effective.

Ключевые слова. Поведенческая безопасность, охрана труда, сельское хозяйство, производственный травматизм, поведенческий аудит, культура безопасности.

Keywords. Behavioral safety, occupational safety, agriculture, industrial injuries, behavioral audit, safety culture.

Сельское хозяйство традиционно относится к числу отраслей с повышенным уровнем профессиональных рисков. Несмотря на развитие технологий и механизации, значительная часть несчастных случаев происходит по причине так называемого «человеческого фактора» – ошибочных или опасных действий самих работников. В этой связи важным направлением становится внедрение подходов поведенческой безопасности, направленных на формирование осознанного безопасного поведения и повышение уровня культуры охраны труда.

Несчастные случаи на производстве не являются предопределенными судьбой и не происходят случайно; за ними всегда стоят определенные причины, приводящие к трагическим или фатальным последствиям. По известной пирамиде Гейнриха, одному смертельному инциденту предшествуют более 10 серьезных травм, 30 случаев с материальным ущербом и 600 ситуаций, которые не привели к повреждениям или травмам. Как видно из этой статистики, на каждый зафиксированный инцидент приходится порядка 15 случаев небезопасных действий или условий, которые к несчастным случаям не привели. [1]

Основными причинами несчастных случаев в сельскохозяйственных организациях остаются:

- игнорирование инструкций и правил безопасности,
- работа без средств индивидуальной защиты (СИЗ),
- спешка при выполнении работ в условиях сезонного давления,
- низкий уровень осведомленности о рисках,
- отсутствие обратной связи между руководством и работниками.

Согласно данным Департамента государственной инспекции труда, до 80% всех несчастных случаев в АПК связаны с нарушениями безопасного поведения, а не с техническими отказами.

В современных организациях обеспечение безопасности труда является приоритетной задачей. Раньше преобладала модель жесткого контроля и наказаний за нарушения. Однако современные исследования демонстрируют, что наиболее эффективным методом предотвращения несчастных случаев является система безопасности, основанная на поведении.

Поведенческая безопасность (Behavior-Based Safety, BBS) – это системный подход к управлению охраной труда, основанный на наблюдении за поведением работников, идентификации опасных действий и формировании положительных привычек через обучение, мотивацию и обратную связь [2].

Существует четыре основных компонента влияющих на успешную реализацию программы поведенческой безопасности:

- наблюдение без осуждения;
- поощрение безопасного поведения;
- вовлеченность работников в процессы анализа;
- обратная связь по результатам наблюдений;
- постоянное улучшение.

BBS (Behavior-Based Safety) – это процесс, направленный на привлечение всех сотрудников к выявлению и изменению небезопасных моделей поведения с целью предотвращения несчастных случаев и травм на рабочем месте, а также оценки их личного вклада в происшествия. Основная задача программы BBS заключается в формировании у работников навыков безопасного поведения, а не в наказании за небезопасные действия. Современные методики обеспечения безопасности сосредоточены на подходах, способствующих развитию у сотрудников безопасного поведения, что может приводить к более устойчивым результатам.

Для внедрения концепции BBS в организациях АПК предлагаются следующие решения:

1. Анализ текущей ситуации – оценка уровня производственного травматизма, выявление типичных поведенческих нарушений.
2. Обучение наблюдателей – подготовка специалистов, способных проводить наблюдения и корректно фиксировать поведенческие индикаторы.
3. Разработка поведенческих чек-листов – составление списков ключевых наблюдаемых действий (например, использование СИЗ, соблюдение дистанции при работе с техникой и животными).
4. Полевые наблюдения – регулярные обходы на производственных участках с фиксацией безопасного и опасного поведения.
5. Обратная связь и обучение – проведение коротких разборов с коллективом, обучение альтернативным безопасным действиям.

6. Анализ и корректировка программы – регулярный анализ собранных данных, адаптация программ обучения. [4]

Успешная реализация программы, особенно в области безопасности, затруднена прежде всего необходимостью изменения мышления всех сотрудников, от рядовых до руководителей. Людям свойственно фокусироваться на недостатках, поэтому главная задача подхода, ориентированного на поведенческую безопасность, – это выявление и поощрение правильных, безопасных действий.

Тестовое внедрение подобных программ на сельскохозяйственных предприятиях России и Беларуси показало:

- снижение количества нарушений по охране труда до 40% в течение первого года;
- снижение уровня травматизма на 25–30%;
- рост вовлеченности работников в вопросы безопасности;
- повышение доверия между персоналом и руководством.

Кроме того, внедрение BBS способствует формированию позитивной культуры безопасности, когда каждый работник чувствует личную ответственность за свою безопасность и безопасность своих коллег.

Поведенческая безопасность представляет собой действенный инструмент повышения охраны труда в сельскохозяйственных организациях. Ее внедрение позволяет не только сократить травматизм, но и сформировать устойчивую культуру безопасного труда. Для сельского хозяйства, где человеческий фактор играет ключевую роль, это направление становится особенно актуальным и перспективным.

Список использованной литературы

1. Жук, И. В. Внедряем BBS-систему поведенческой безопасности / И. В. Жук // ОТТБ. – 2024. №6. – С 10–17.
2. Гуров В. А., Смирнова Е. В. "Поведенческая безопасность на производстве", Журнал "Безопасность труда в промышленности", 2021.
3. Reason J. "Human Error", Cambridge University Press, 1990.
4. Литвинов, С. М. "Поведение и травматизм: пути управления", Вестник охраны труда, 2020.
5. Шнейдер, К. "Культура безопасности: от концепции к практике", Переводная литература, 2019.

Summary. In recent decades, the world has learned to rethink approaches to security. Several studies have confirmed that the use of fines and penalties for violations not only does not reduce injuries, but can also aggravate the situation. Instead of creating a culture of security based on fear, it is more effective to create conditions for the development of safe behavior.