

4. Григорьева, Т.Е. Применение цеолитсодержащего трепела в животноводстве /Т.Е. Григорьева // Зоотехния, 1997, № 7.

УДК 519.6 М 49

ВНЕДРЕНИЕ УМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Махемов Ю.Д.

Туркменский сельскохозяйственный институт, г.Дашогуз, Туркменистан

Важно превратить сельское хозяйство в высокодоходную отрасль. В этих целях необходимо использовать новые эффективные методы активации многогранного потенциала, широкой пропаганды достижений науки и техники и лучшего мирового опыта.

В соответствии с требованиями времени проводятся важные работы по совершенствованию агропромышленного комплекса. Необходимо регулярно приобретать передовую сельскохозяйственную технику производства ведущих мировых компаний. Особое внимание уделяется эксплуатации сельскохозяйственной техники с использованием цифровой телематической системы. Агрокомплекс и предприниматели, занимающиеся производством в этой сфере, получили технику всемирно известной компании “JohnDeere”.

Внедрение передовых технологий в отрасли позволяет выполнять эти задачи днем и ночью с помощью системы «умных» тракторов во время посадки. После посева наступает период хранения воды. Умные датчики, расположенные под почвой, определяют необходимое количество воды и делают это автоматически. Затем цифровая система, созданная для защиты посевов от вредных насекомых, то есть «умных» датчики, размещенные в почве, выполняет необходимую работу по их предотвращению. Встроенные цифровые технологии автоматически собирают урожай во время сбора урожая. Это важный фактор развития технологий в развитии животноводства.

Водосберегающие технологии используются при внедрении умных технологий в животноводстве. Необходимо продолжать реализацию последовательных реформ в области сельского хозяйства. Особенно нужно уделять пристальное внимание вопросу об обеспечении сельского хозяйства поливной водой, широкому внедрению в эту отрасль технологий рационального использования воды. [1, 291 с.].

Используя дроны с умными камерами, вы можете фотографировать посевы или стада в сельском хозяйстве, а также получать информацию о здоровье сельскохозяйственных культур или мелких и крупных животных с помощью специальных датчиков. У нас даже есть возможность подключить эти интеллектуальные датчики к нашим мобильным телефонам и непрерывно получать данные. Встроенные цифровые технологии могут автоматически сообщать вам, когда поливать, аэрировать, удобрять и даже собирать урожай. В результате эти технологии предлагают людям широкий спектр возможностей для безупречного выполнения своих сельскохозяйственных задач.

Большое значение имеет внедрение творческих подходов в сельское хозяйство. Эти подходы включают в себя электронное картирование полей, информацию о погоде, датчики и сигналы тревоги, космический мониторинг и другие решения, которые могут сократить потери на фермах как минимум на 25 процентов. Кроме того, своевременное предоставление производителям необходимой информации помогает снизить издержки, связанные с обменом, оптимизировать поставки продукции потребителю и удовлетворить потребность в квалифицированной рабочей силе.

Внедрение «умных» технологий в животноводстве позволяет контролировать поголовье животных и эффективно управлять стадами, обеспечить независимое управление фермами с системой отопления, вести отчетность и анализ затрат в цифровой среде.

В настоящее время в странах, где развито животноводство, эффективно действует единая система государственной поддержки сельского хозяйства. Одно из основных направлений – инвестиционное. Инвестиции направлены на модернизацию структуры агропромышленного комплекса и сферы услуг, включая строительство предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и заводов по производству минеральных удобрений. Огромные финансовые ресурсы выделяются на ирригацию и расчистку земель, внедрение передовых ресурсосберегающих технологий и новейших научно-технических разработок. Фермерские объединения, арендаторы и сельхозпроизводители обеспечены необходимой техникой, удобрениями и семенами. Для аграриев закуплены современные тракторы, комбайны, посадочная техника. Это приводит к развитию животноводческой отрасли.

Широкие возможности создает активное внедрение цифровой системы, основанной на передовых, инновационных технологиях, в отраслях национальной экономики.

В соответствии с развитием цифровой экономики в странах с развитым животноводством реализуются современные меры в агропромышленном секторе и во всех отраслях национальной экономики. Промышленная инфраструктура постоянно укрепляется. В последние годы в этой сфере закуплено высокотехнологичное оборудование у ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. Это также открывает значительные возможности для повышения эффективности в отрасли.

Животноводческий сектор развитых стран является одним из основных секторов экономики и играет важную роль в здоровой и счастливой жизни и продовольственном изобилии людей. Укрепление материально-технической базы отрасли, постоянное внедрение лучшего мирового опыта и новейших научных достижений, передовых технологий положительно влияют на стремительное развитие и индустриализацию животноводческой отрасли в развитых странах.

В частности, учитывая многолетний положительный опыт сотрудничества с передовой отраслью животноводства и цифровой системой, отрасль животноводства получит дальнейшее развитие за счет

инновационного подхода, передовых «зеленых» технологий и активного использования цифровой системы .

Таким образом формируется ассоциация производителей, которая будет привозить очередную стадию сельскохозяйственной техники, оборудования и запасных частей из развитых животноводческих стран. Это дает отличный результат по внедрению умных технологий в животноводстве.

Использование молодыми людьми интеллектуальных технологий в животноводстве влияет на внедрение технологий. Созданы все благоприятные условия для здорового физического и умственного развития молодежи, освоения инновационных технологий и приобретения современных навыков. [2, 40с] .

Список литературы.

1. Бердымухамедов Г. Вода – источник жизни и изобилия. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2015.
2. Пирмухамедова Г. Mukaddes unama weryaly ýaşlar. Журнал “Arkadagly ýaşlar”. № 12.2023.

УДК 619:331.103

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Петрова Н.Н.

Научный руководитель - Тарасевич Н.И.

БГЭУ, г. Минск

Рациональная организация труда – это процесс усовершенствования работы и повышения качества и производительности труда за счет оптимизации с применением современных инструментов и технологий. Рациональная организация труда ветеринарных работников позволяет решить две основные задачи: технико-экономическую (обеспечение на каждом рабочем месте условий для рационального использования рабочего времени, трудовых навыков, опыта работников, имеющейся ветеринарной техники, оборудования и иных материальных ресурсов) и социальную (обеспечение благоприятных санитарно-гигиенических и безопасных условий труда и обеспечение предпосылок для раскрытия творческих способностей каждого сотрудника).

Рациональная организация труда ветеринарных работников базируется на четырех принципах: пропорциональности (соблюдение баланса между численностью работников и имеющимся оборудованием, а также между численностью группы работников, имеющимся оборудованием и соответствующим объемом выполняемой работы (количество животных, площадь дезинфекционных помещений и т.д.)), ритмичности (выполнение отдельных трудовых процессов и работ в фиксированное время и темпе по технологии производства), непрерывности (соблюдение и течение алгоритма отдельных трудовых процессов по технологии ветеринарных работ) и