

Направление семинара: Овцеводство.

Семинар на тему: «Интенсивные технологии в овцеводстве».

30.10.2023 г.

Лектор: Давлетова А.М

Эксперт: Галимуллина М.Р.

Цель - распространение знаний об интенсивных технологиях в овцеводстве

ЗАДАЧИ:

1. Ознакомить слушателей с эффективными приемами работы с поголовьем овец на ферме с внедрением современных методов селекции и ветеринарии
2. Показать на примере КХ «Ныгмет» применяемые технологии в овцеводстве
3. Организация демонстрационной площадки на базе хозяйства
4. Обучить участников семинара оценивать племенные качества и продуктивные показатели овец
5. Изучение кормовой базы хозяйств и составление рациона кормления овец с применением различных препаратов и кормовых добавок
6. Оценка экономической эффективности внедрения в производство новых технологических оборудований и систем цифровизации, в т.ч. их влияние на снижение затрат производства и себестоимость продукции овцеводства.

Актуальность темы

Быстрый рост численности населения земного шара требует ускоренного развития всех отраслей, производящих продукты первой необходимости, и в первую очередь отраслей агропромышленного комплекса.

По результатам анализа ФАО, для обеспечения почти 8 млрд. людей и улучшить их пищевой рацион, промышленность должна удвоить объемы производства продовольствия. При этом процесс индустриализации и урбанизации вызывает сдвиги в рационе миллионов людей, переселяющихся в города, увеличивающие потребление продукции животноводства.

Республика Казахстан характеризуется резко континентальным климатом, сезонным характером кормовой базы, высокой летней и низкой зимней температурой. Проблемой современного животноводства является улучшение качества и увеличение количества производимой продукции для удовлетворения потребностей внутреннего и внешнего рынка.

Отечественное овцеводство ориентирована, главным образом, на производство высококачественной молодой баранины, имеющей спрос на международном рынке, и шерсти различных качеств, отвечающей требованиям легкой перерабатывающей промышленности, идущей на изготовление ковровых, трикотажных изделий и различных видов тканей. Производство вышеуказанных продуктов должно осуществляться за счет максимального использования естественных пастбищных кормов, что делает данное направление малоэнергозатратным и повышает эффективность разведения овец в условиях современной рыночной экономики.

В большинстве хозяйствующих субъектов страны по разведению овец разных генотипов используются устаревшие технологии, техника, аппараты и методы зоотехнического сопровождения. Не в полной мере разработаны вопросы водообеспечения, кормопроизводства, ветеринарии, наблюдается дефицит кадров, а также недостаточный уровень знаний в применении элементов автоматизации и цифровизации.

В настоящее время технологические процессы, техническое и информационное обеспечение, научно-методическая база обеспечения развития отраслей животноводства в Казахстане и за рубежом существенно различаются. В зарубежной практике уже несколько десятилетий применяют высокоэффективные технологии на основе автоматизации и цифровизации технологических процессов.

В связи с этим, перед учеными овцеводами нашей республики стоит важная задача – разработать и внедрить в практику передовой зарубежный опыт применения прогрессивных технологий, а также импорт наиболее адаптивных к ним высокопродуктивных генотипов.

Современный этап мирового экономического и социального развития характеризуется существенным влиянием на него цифровизации. По прогнозам экспертов, к 2020 г. 25% мировой экономики перейдет к внедрению технологий цифровизации, позволяющих государству, бизнесу и обществу функционировать эффективно. Аграрный сектор — это одна из отраслей, наименее восприимчивых к инновациям.

Сельское хозяйство в мире превращается из традиционной в высокотехнологичную отрасль, которая способна создать новые рынки для инновационных разработок, не существовавших ранее. Внедрение интеллектуальные цифровые решения способствует овцеводству справиться с проблемами низкой производительности труда, высокой себестоимости продукции и устойчивого развития.

Будет внедрена инновационная технология улучшения низкопродуктивных пастбищ, позволяющая внедрить основной принцип его рационального использования – сезонность их эксплуатации в пределах границы землепользования с огораживанием электроизгородью.

В овцеводческом хозяйстве Западного Казахстана будут продемонстрированы результаты применения цифровых технологий, что в свою очередь подразумевает значительное сокращение материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Научно-обоснованная оценка эффективности механизации позволит осуществить выбор операций машин, в т.ч. для проведения зоотехнических и ветеринарных мероприятий.

Автоматизации технологических процессов производства продукции овцеводства позволит упростить работы управления отарой и значительно сократить затраты труда на единицу продукции в 2-3 раза, и соответственно ее себестоимость в 1,5-2 раза.

Использование цифровых программных продуктов обеспечит достоверность обрабатываемой информации, оперативность принимаемых решений и существенную экономию затрат рабочего времени фермера.

В большинстве хозяйствующих субъектов страны по разведению овец разных генотипов используются устаревшие технологии, техника, аппараты и методы зоотехнического сопровождения.

Не в полной мере разработаны вопросы водообеспечения, кормопроизводства, ветеринарии, наблюдается дефицит кадров, а также недостаточный уровень знаний в применении элементов автоматизации и цифровизации.

В настоящее время технологические процессы, техническое и информационное обеспечение, научно-методическая база обеспечения развития отраслей животноводства в Казахстане и за рубежом существенно различаются.

В зарубежной практике уже несколько десятилетий применяют высокоэффективные технологии на основе автоматизации и цифровизации технологических процессов.

В связи с этим, перед учеными овцеводами нашей республики стоит важная задача – разработать и внедрить в практику передовой зарубежный опыт применения прогрессивных технологий, а также импорт наиболее адаптивных к ним высокопродуктивных генотипов.

