

Срочная новость

Соцсети сообщают о массовой госпитализации на ЕГЭ в Северной Осетии**Новости**

16:02 Пушков рассказал, что поможет Зеленскому избежать импичмента

15:48 «Я довольно скучный»: Киану Ривз рассказал об одиночестве

15:19 В России в силу вступил запрет на поставки топлива на Украину

Новости региона

15:33 Соцсети сообщают о массовой госпитализации на ЕГЭ в Северной Осетии

15:00 Массовую драку во Владикавказе расследует полиция

14:25 Детей и родителей Ставрополя научат правилам поведения в опасных ситуациях



Любителям автотюнинга в СКФО придется пересмотреть свои пристрастия
Элла Щербина



Ставропольский губернатор призвал муниципалов стремиться быть лучшими
Илья Котов



Водитель, скоро лето, проверь кондиционер!

**Аграрии Ставрополя внедряют аэрокосмические технологии**

29.05.2019 в 12:10, просмотров: 409



Фото: pixabay.com

Мониторинг сельхозтерриторий с помощью беспилотников и снимков из космоса будет способствовать повышению на четверть и более плодородия пастбищ.

Ставропольские ученые разработали уникальные методы «умного» сельского хозяйства, основанные на применении инновационных цифровых технологий. Проект ставропольских новаторов планирует войти в федеральную программу «Цифровизации сельского хозяйства».

Инновационная система пастбищного животноводства на основе применения цифровых аэрокосмических технологий и телеметрии – это ноу-хау развития отрасли животноводства стран-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Она нацелена на решение проблем восстановления плодородия почвы и пастбищ для животных.

Авторы совместного проекта России и Казахстана рассчитали экономическую эффективность нового метода, разработали образцы дронов, беспилотников и другого оборудования инновационной системы ускоренного развития пастбищного животноводства.

Сегодня из-за деградации пастбищ страны вынуждены импортировать говядину и баранину. Эту проблему решает метод дистанционного аэрокосмического мониторинга, позволяющий интенсифицировать пастбищное животноводство.

Проект разрабатывается в Ставропольском государственном аграрном университете по заданию Министерства науки и высшего образования РФ. Спутниковые фотографии и снимки аппаратуры беспилотников позволяют оперативно узнавать о составе и состоянии сельскохозяйственных культур, урожайности, болезнях и повреждениях посевов вредителями.

Кроме того, с помощью этого оборудования можно решать задачи инвентаризации земель, оценки биомассы кормовых трав и изучения динамики сельскохозяйственного использования земель.

«При внедрении дистанционного аэрокосмического мониторинга в сельском хозяйстве можно повысить эффективность управления пастбищным животноводством, увеличить продуктивность пастбищ до 17-20 ц/га, при этом будет наблюдаться укрепление гумусового слоя, которое обусловит повышение плодородия пастбищ на 25-35 %», - прокомментировал результаты исследований доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных СтГАУ Сергей Олейник.

За разработками ученых и научно-производственных компаний ООО «СТИКС» и «Новые технологии телекоммуникаций» следит министерство сельского хозяйства края, а их применение апробируется в ведущих племенных хозяйствах региона.

При вхождении в федеральную программу разработки ставропольских ученых будут внедряться в сельхозпредприятиях по всей стране. Инициативу местных новаторов уже оценил и глава Минсельхоза РФ Дмитрий Патрушев во время визита на Ставрополье.

Тэги: **Наука** Места: **Россия, Казахстан**