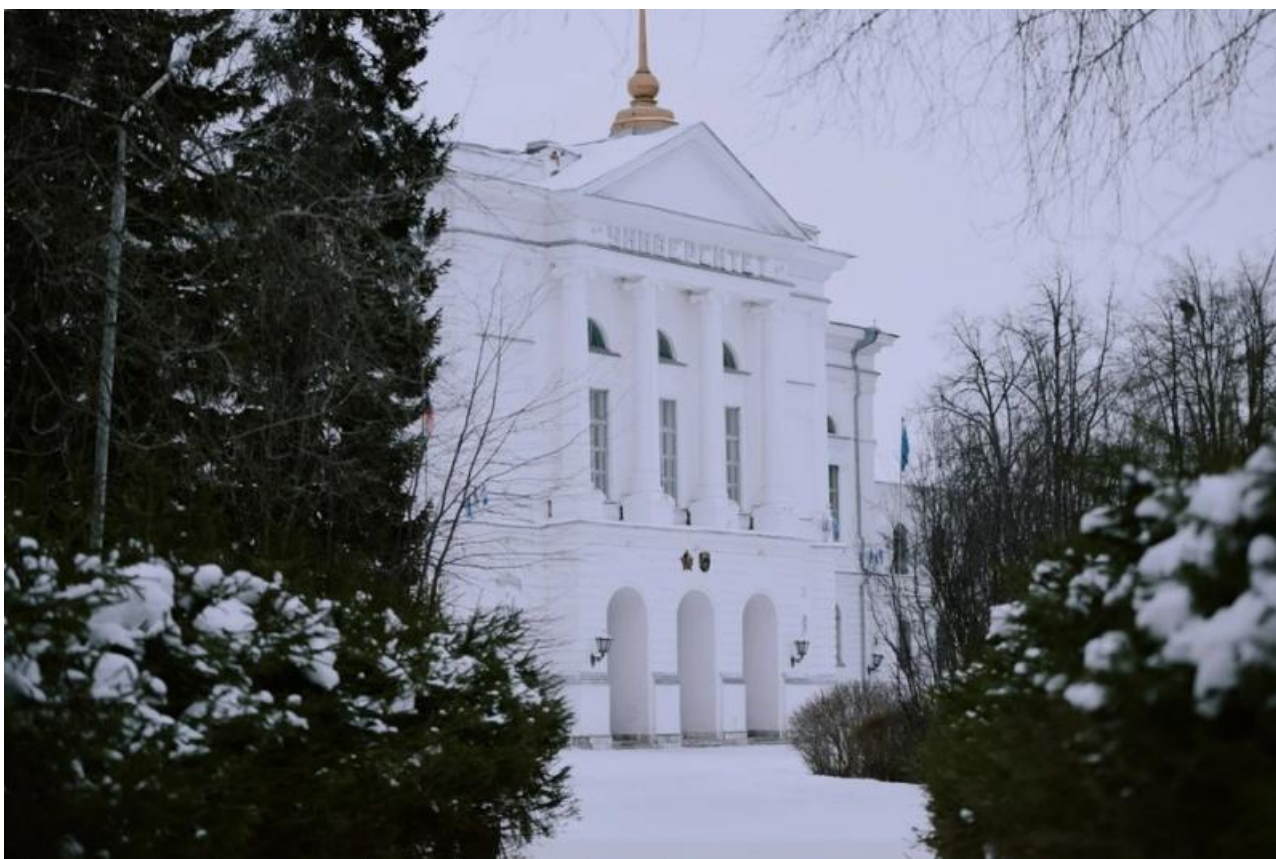


Учёные ТГУ: насекомые, как основа корма для сельскохозяйственных животных

20 февраля 2025 года стало известно, что учёные Томского государственного университета создали новые добавки в корм для сельскохозяйственных животных. Насколько странным бы это ни казалось, но основным ингредиентом для изготовления полезных пищевых добавок стали беспозвоночные и насекомые: улитки, черви, тараканы.

Учёным Биологического института ТГУ первым удалось разработать такой уникальный метод изменения нутриентного состава беспозвоночных. Благодаря этому способу смогли создать биомассу, свойства которой позволяют сельскохозяйственным животным быстрее набирать массу тела и поддерживать здоровье.



Российский научный фонд поддержал проект, благодаря которому в будущем будут изготавливаться новые пищевые добавки в корм для домашнего скота. По словам учёных, в дальнейшем планируется производство пищевой и белковой продукции, в основу которых лягут беспозвоночные и насекомые. Такие добавки позволяют передавать животным необходимое количество витаминов, минералов и других важных питательных веществ. Благодаря этому станет проще избавиться от авитаминоза у птенцов, а также повысить здоровье животных в стойловый период.

В ходе эксперимента с четырьмя видами беспозвоночных учёным Биологического института ТГУ удалось доказать, что существует возможность контроля количества питательных веществ для обогащения кормовых основ. Эксперимент проводили с целью выяснить, как мраморный таракан, гигантская ахатина, домовый сверчок и калифорнийский червь реагируют на обогащение корма предшественниками питательных веществ.

Соответственно, учёные выяснили, что каждый вид по-разному проявляет себя в изменении минерального состава, когда происходит обогащение корма. В процессе эксперимента наиболее эффективными оказались

ахатины и черви, а у тараканов и сверчков наблюдался значительный рост лишь некоторых отдельных элементов.

Учёные сообщили, что насекомые являются наиболее эффективными в получении биомассы с теми свойствами, которые были заданы учёными. Состав пищевых веществ насекомых проще изменить и обогатить необходимыми витаминами и минералами. Ещё одним из плюсов насекомых учёные выделили высокую калорийность.



Эксперимент показал хорошие результаты, поэтому учёные ТГУ предлагают начать самостоятельно выращивать беспозвоночных с необходимыми показателями питательных веществ для производства добавок в корма для домашнего скота. Такая методика позволит значительно улучшить метаболизм животных, избежать проблем с авитаминозом и повысить показатели их здоровья. Помимо этого производство таких добавок позволит получать витамины и минералы в доступной форме. Животные и птицы смогут получать куда больше растительного белка для роста и увеличения массы тела.

Также выращивание беспозвоночных и использование их в качестве добавок для кормовой основы животных значительно снизит затраты фермеров на дорогие химические добавки и лекарственные препараты и избавит от необходимости закупать некачественное сырьё, например сою или рыбные отходы. Такая идея положительно скажется на многих факторах, считают учёные.

Ранее Бабр писал о последних исследованиях учёных из Томского государственного университета. Им удалось исследовать термокарстовые озёра Цинхай-Тибетского нагорья совместно с китайскими коллегами и выявить влияние береговой растительности на выработку микроорганизмами метана, который является причиной возникновения парникового эффекта.

Фото: tomsk.kp.ru, news.tsu.ru

Автор: Андрей Тихонов © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 37

URL: <https://babr24.com/?IDE=274024> Bytes: 3659 / 3440 Версия для печати

[👍](#) [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Андрей
Тихонов.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)