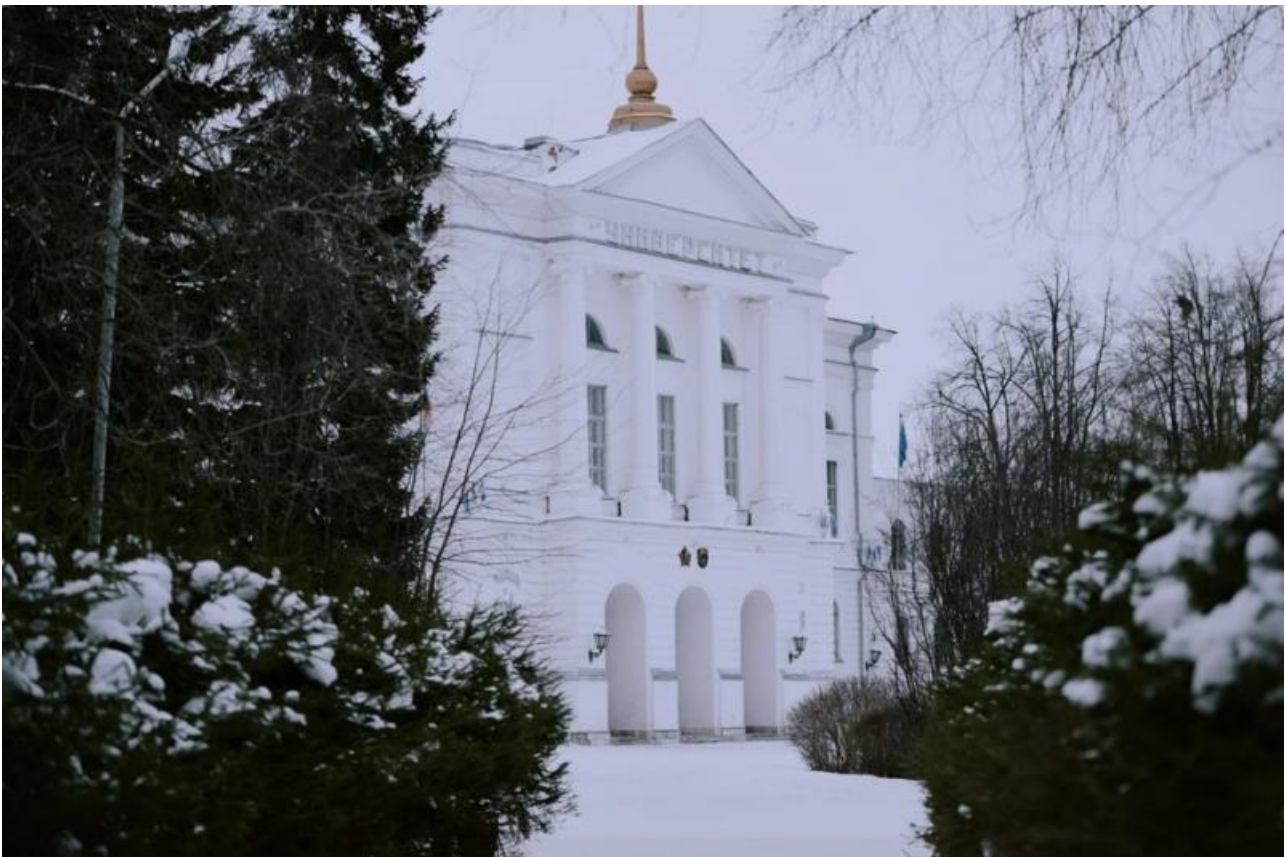


## Учёные ТГУ: насекомые как основа корма для сельскохозяйственных животных

20 февраля 2025 года стало известно о том, 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 влияют на обогащение корма питательными веществами.

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.

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. Кроме того, 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](http://tomsk.kp.ru), [news.tsu.ru](http://news.tsu.ru)

Автор: Андрей Тихонов © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 5228  
26.02.2025, 22:07 56

URL: <https://babr24.com/?IDE=274024> Bytes: 3558 / 3339 Версия для печати Скачать PDF

[👍 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](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Андрей  
Тихонов.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)