

# БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ НАТУРАЛЬНОГО И ИСКУССТВЕННОГО МЕХА сравнительный анализ



## ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- В течение всего исследования натуральный мех разлагался быстро и с такой же скоростью, как органические вещества, такие как листья дуба или ивы.
- Искусственный мех не показал признаков разложения, характерных для его синтетического состава.
- В ходе исследования было обнаружено частичное разложение натурального меха за 30 дней, в то время как искусственный вообще не поддавался распаду.

## БАЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Искусственный мех позиционируется как устойчивая альтернатива натуральному меху.
- Это лабораторное исследование направлено на изучение способов разложения натурального и искусственного меха в условиях свалочного захоронения.
- Эксперимент был проведен Organic Waste Systems в Генте (Бельгия), лидирующей компании в мире в области биоразложения различных видов материалов.
- Исследование было выполнено по заказу IFF (International Fur Federation) и организации Fur Europe.

## ИССЛЕДОВАНИЕ

- Биоразложение продуктов на мусорном полигоне для захоронения отходов или в закрытых условиях захоронения отходов, так называемой анаэробной биодеградациии.
- Этот метод стимулирует и ускоряет процесс биоразложения, происходящий в условиях свалочного захоронения.
- Для оценки распада материалов на мусорном полигоне или в системе твердой анаэробной ферментации в тестовые образцы были добавлены активные инокуляты, затем образцы были оставлены для брожения. Каждую неделю с тестовых образцов снимали пробу для оценки степени разложения.
- Исследования проводились на окрашенном и неокрашенном мехе норки и лисы, а также на искусственном мехе.
- Исследование проводилось в течение 30 дней и в соответствии со стандартами ISO (Международная организация по стандартизации) и ASTM (Американское общество испытаний и материалов).

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

### БИОРАЗЛОЖЕНИЕ

- Биоразложение неокрашенного меха норки, неокрашенного меха лисы, а также окрашенного меха норки и окрашенного меха лисы началось немедленно.

- Среди натуральных мехов, которые были исследованы, неокрашенный мех норки получил самую высокую степень биоразложения за этот период.
- Степени биоразложения меха были сопоставимы с другими натуральными продуктами, такими как листья дуба, тополя, ивы.
- Исследование показало, что за период тестирования не произошло разложения искусственного меха.

## БИОРАСПАД

- За испытательный период, окрашенный и неокрашенный мех норки и лисы частично распался.
- Искусственный мех не показал никакого распада, только обесцвечивание.



Неокрашенный мех  
норки спустя 4 недели



Искусственный мех  
спустя 4 недели

(1) High Solids Anaerobic Biodegradation and Disintegration test of Undyed mink fur, Undyed fox fur, Dyed mink fur, Dyed fox fur and Fake fur (May 2018)

**Источник:** Lies Debeer, *High Solids Anaerobic Biodegradation and Disintegration test of Undyed mink fur, Undyed fox fur, Dyed mink fur, Dyed fox fur and Fake fur.*

Подробнее на сайте: [wearefur.com](http://wearefur.com)

\*перевод Аукционной Компании Союзпушнина