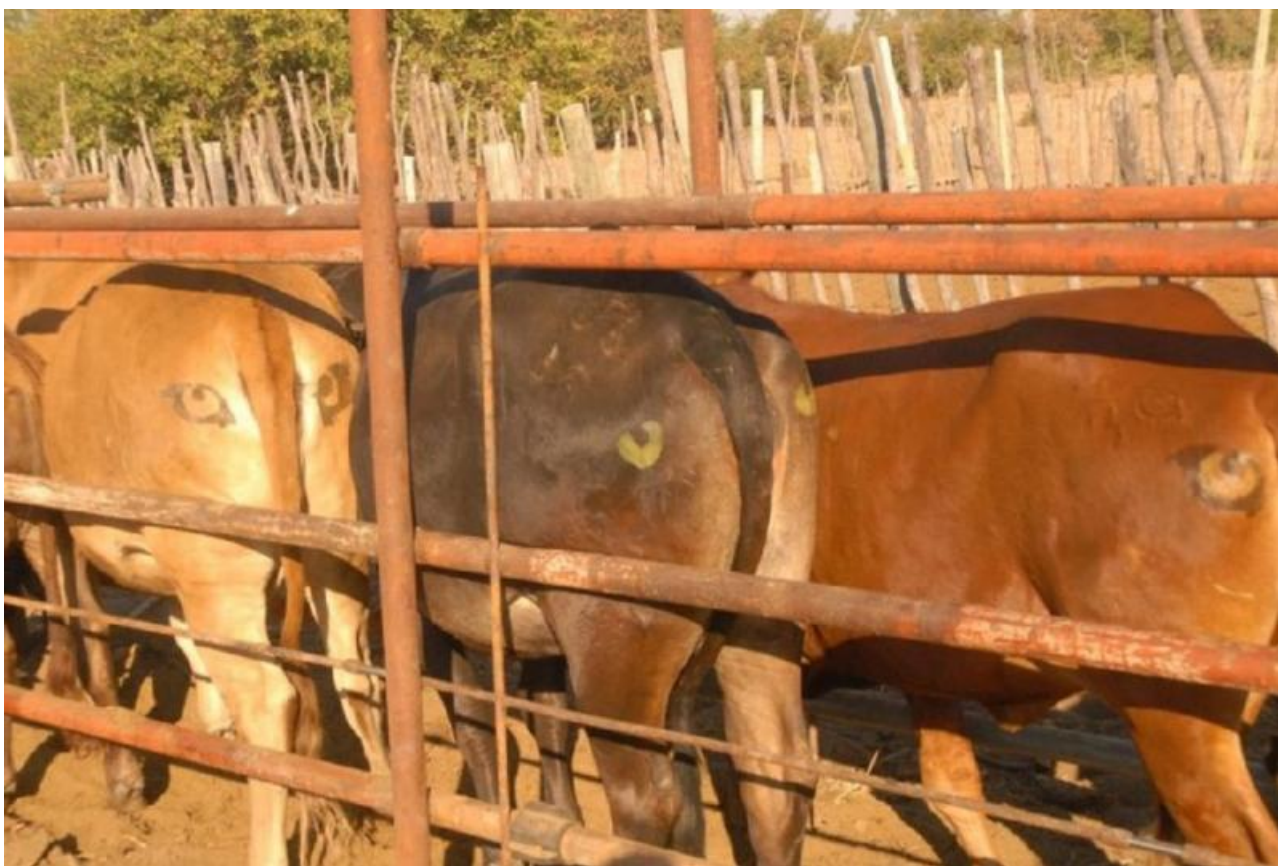


Глаза на ягодицах: как биологи спасли коров

Вероятным претендентом на Шнобелевскую премию 2020 года может стать биолог Нил Джордан. Он придумал способ, как защитить коров от хищников, а последних — от фермеров. Способ оказался действенным, но чересчур забавным.

Так, биолог в прямом смысле нарисовал на ягодицах коров глаза.





Несмотря на то что Нил родился и учился в Австралии, долгое время он работал в Африке, а конкретно в Ботсване. Многие фермы там страдают от нападения хищников, особенно львов. Но Нила волновало не то, что в месяц стадо лишается нескольких голов, а как раз наоборот, он переживал за львов. Дело в том, что фермеры, защищая скот, отстреливали львов, которые приближались к их владениям. В результате чего популяция этих огромных кошачьих начала сокращаться. При том, что они и так занесены в Красную книгу.

Тогда Нил решил, что необходимо решить эту природоохранную проблему. Он не стал изобретать ничего нового, а решил взять уже готовый способ, придуманный самой природой. Так, он вдохновился крыльями бабочек и нарисованными на них «глазами». Известно, что такой способ отлично работает против хищников.

«Африканский лев охотится из укрытия, как и некоторые другие хищники. Подбирается на минимальное расстояние и внезапно нападает на ничего не подозревающую жертву. Но если лев видит, что жертва его заметила, то не нападает. А глаза на ягодицах коровы вполне могут создать у льва такое впечатление», - объяснял Нил в своей научной работе.

Сначала биолог договорился с хозяином одной фермы, тот разрешил Нилу провести исследование. Учёный нарисовал глаза на задах у 20 коров. Остальные 42 остались без рисунка. Затем каждый вечер он пересчитывал вернувшихся из саванны коров. Через 10 недель он подытожил, что львы за всё это время задрали всего трех коров. Но самое главное то, что ни одна из коров с глазами на ягодицах не пострадала.

Затем Нил повторил исследование ещё 49 раз. Все попытки оказались удачными. Он описал свою научную работу в журнале *Communications Biology*. В дальнейшем часть коров также ходила с глазами на задах, другая часть ходила без рисунка, а третья — с нарисованными крестиками. В итоге за время наблюдений львы не задрали ни одну корову с глазами на зад у из 683. При этом погибли 15 из 835 коров без рисунков и 4 из 543 с нарисованными крестами. Эксперименты проходили с 2015 года.



a artificial eyespots (bicolour as pictured, or white/yellow inner only, or black outer only, for maximum contrast depending on cattle coat colour). **b** cross-marked procedural control (black or white depending on coat colour for contrast). **c** unmarked control. Images provided by C.R.

Однако биолог уточняет, что не проводил ни одного эксперимента, при котором бы всё стадо было с глазами. Поэтому неизвестно, как хищники отнесутся к такому повороту. Возможно, они просто привыкнут или поймут, что их наглым образом обманывают.

Тем не менее Нил уже дал название своему психологическому трюку — iCow.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 16.08.2020, 13:52 1343

URL: <https://babr24.com/?ADE=203891> Bytes: 2945 / 2645 Версия для печати Скачать PDF

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

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](#)