

Зелёный щенок родился в Грузии

В грузинском селе близ города Ахалцихе прямо под Новый год оценилась местная собака. Восемь маленьких щеночков порадовали хозяев, но один из хвостатых сильно отличался от братьев и сестёр.

Щенок родился с зелёным цветом шерсти. Хозяева не растерялись и назвали нового питомца Гринчем. В честь персонажа известной сказки, который украл Рождество. Остальные щенки имеют обычную окраску. Ни у кого нет даже маленького зелёного пятнышка.

После распространения новости с хозяевами связались представители местного зоопарка и предложили купить Гринча, но те отказались.

Видимо, представители зоопарка ничего не знают о таком явлении, как зелёный щенок, и просто увидели в животном очередную возможность заработать деньги. Но их прибыль длилась бы недолго. Ведь зелёных собак не бывает, только щенки действительно могут рождаться зелёными.



Всё дело в биливердине. Как объясняет научно-популярный портал «Болтай», биливердин - это промежуточный продукт распада гемоглобина. Когда срок жизни эритроцита (в норме около 120 дней) заканчивается, или он повреждается в силу каких-либо причин, его захватывают и разрушают макрофаги селезенки или другого места, где есть кровь. Молекулы выделяющегося при этом гемоглобина состоят из двух частей: белковой и небелковой (кофактора). Роль небелковой части играет гем — макроциклическое органическое соединение, которое удерживает в своём кольце атом железа, служащий переносчиком кислорода. Сначала макрофаги с помощью фермента гемоксигеназы окисляют его, что сопровождается разрывом кольца, высвобождением железа и сменой цвета с красного на зелёный — так получается биливердин.

Он находится в плаценте собак и это совершенно нормально. Строение плаценты собак и некоторых других животных, вынашивающих за беременность больше одного плода, имеет одну особенность. По краям её прикрепления к матке образуются полости, заполненные материнской кровью. Часть этой крови распадается на месте с образованием биливердина, который накапливается там же. Из-за этого плацента собак в норме имеет зеленоватый цвет.

Если щенок продолжительное время контактировал с плацентой ещё во внутриутробном периоде, то шерсть малыша окрашивается этим пигментов. Однако это не навсегда. Уже через несколько дней после рождения цвет смывается.

К слову, такие зелёные щенки встречаются очень редко. Но возможно, что на самом деле их немного больше, просто зелёный окрас можно увидеть только на белой шерсти, а если щенок тёмный, то зелёного не видно.

В 2019 году такое же явление наблюдалось в США. Тогда зелёным родился щенок дога. Его назвали Грин. А до этого случай был зафиксирован в Британии. Девочку лабрадора назвали Фифи в честь принцессы Фионы из мультфильма «Шрек».

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 8205
07.01.2021, 15:02 📄 1247

URL: <https://babr24.com/?ADE=209066> Bytes: 2884 / 2717 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](#)