



# Гематологические показатели у донского сфинкса и европейской короткошерстной породы кошек

**Т.В. БЛОХИНА**, к.б.н., доцент кафедры зоологии, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва

**И**звестно, что животные, лишенные волосяного покрова, своеобразны. Это касается не только экстерьера, но и поведения, физиологии и др. Автор статьи исследовала 32 кошки породы донской сфинкс и 32 представителя европейской короткошерстной породы кошек:

- по 10 котят обеих пород в возрасте 3-4 месяцев;
- по 10 юниоров, в возрасте 7-10 месяцев;
- по 12 взрослых, в возрасте 12-15 месяцев.

Все животные содержались в квартире, получали полнорационный корм «Gina» в соответствии с возрастом.

Сравнивались данные по плодovitости кошек, росту и развитию котят обеих пород.

Количество котят в пометах между породами различий не имело. Достоверные различия были выявлены в массе котят при рождении. Так, средняя масса котенка сфинкса при рождении составила 85,0 г, а котенка короткошерстной породы — 106,9 г. То есть, у короткошерстных котят масса при рождении на 20% превосходит таковую у котят-сфинксов.

Достоверно различие в среднесуточном приросте живой массы, который у сфинксов составил 17,3 г, у короткошерстных — 26,6 г.

Сфинксы, как правило, рождаются с открытыми глазами (за исключением котят-браш), а у короткошерстных кошек глаза открываются в среднем лишь на 11 сутки.

Различается возраст появления резцов. По литературным данным, первыми появляются верхние резцы на 22-23 сутки (И.П. Западнюк и др., 1974). В исследованиях автора статьи выявлено, что у короткошерстных котят прорезывание резцов происходило в среднем на 12,9 суток, у сфинксов — почти на трое суток раньше.

При рождении у котят-сфинксов ярче выражена реакция термотаксиса. Фоновая температура ниже 20°C некомфортна для бесшерстных животных, но вполне удовлетворяет короткошерстных. Понижение температуры на длительное время затормаживает рефлексы сфинксов, включая акт сосания. Такие различия обусловлены особенностями физиологии бесшерстных кошек. Это подтверждается и показателями температуры тела: при исследовании *in rectum* и у короткошерстных, и у бесшерстных животных она находилась в пределах 38-39,5°C.

Основные различия у изученных кошек заключались в температуре кожи. Данный показатель, в отличие от температуры тела, подвержен у млекопитающих значительным колебаниям, связанным, с одной стороны, с величиной нагревания кожи со стороны подкожной клетчатки и объемом притекающей крови, а с другой стороны — потерями тепла в окружающую

среду. Считается, что у хищников разница поверхностных температур не превышает 1,25°C, тогда как у приматов эти различия доходят до 8°C и более (А.Д. Слоним, 1952). Похожие данные были получены автором и в данном исследовании у кошек. Разница температур на различных участках тела у короткошерстных кошек незначительна, но у сфинксов она составила 5,2°C. Наибольшие значения температуры выявлены в области горла и на поверхности лап (36,4 и 35,5°C соответственно), наименьшее значение — на поверхности уха (31,2°C). В то же время на тех же участках тела температура у короткошерстных кошек колебалась в пределах 28,2-28,8°C. Следовательно, кошки породы донской сфинкс имеют специфический энергетический обмен.

Поверхность тела как морфологический фактор неразрывно связана с физиологическими особенностями

## Лактобактерии в борьбе с ротавирусом



Лактобактерии, трансформированные для несения тяжело-цепочечных фрагментов антител, обеспечивают защиту от ротавирусной инфекции у опытных животных, сообщают шведские исследователи. Ученые модифицировали штамм *Lactobacillus raiakasei*, который вводили мышам, зараженным ротавирусом. Продукция такого штамма обладает хорошим показателем «стоимость-эффективность».

По материалам: [www.solvay-pharma.ru](http://www.solvay-pharma.ru)