

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШЕРСТИ ОСНОВНЫХ ПОРОД *FELIS CATUS*

Ольга КОМАРОВА, биолого-почвенный факультет

Судить о принадлежности волос можно только по совокупности всех признаков: длина и толщина волос, характер рисунка кутикулы, количество свободных краев чешуек кутикулы на единицу расстояния, форма поперечного среза и цвет на протяжении всего волоса, характер сердцевины, мощность коркового вещества, форма свободного конца и наличие посторонних веществ. Решение же вопроса о принадлежности волоса конкретному таксону возможно при наличии целых волос, а иногда и при наличии отдельных их частей [1].

Основу настоящего исследования составило изучение шерсти кошек шести пород: ангорская, персидская, сиамская, корниш-рекс, шоттиш-фолд или шотландская вислоухая, метис ангорская и персидская. Эти породы были выбраны по признаку наибольшей распространенности в крупных городах (по данным среднестатистического исследования фелинологических клубов за последние 5-8 лет).

Изучение шерстяного покрова названных шести пород *Кошки домашней* позволило разделить их на две группы: *длинношерстные* и *короткошерстные*. Дальнейшие исследования параметрического ряда выявили значительные различия длины и толщины волос, а также соотношение их коркового и мозгового слоев на разных участках тела. Неодинаковыми величинами были и параметры волос с одних и тех же участков тела разных пород. Наиболее стабильные результаты демонстрировали остевые волосы.

Цилиндрическая форма стержня остевых волос преобладает у персидской и ангорской пород, веретенообразная и ланцетовидная форма характерна для сиамской, шотландской вислоухой и метисов. Остевые волосы «персов», «сиамов» и метисов изогнуты, прямые волосы преобладают у «ангоры» и шотландской вислоухой. Извиты остевые волосы на всем протяжении у персидских кошек, у ангорских и метисов – извиты слабо в нижней трети, у сиамской и шотландской вислоухой волосы не извиты.

У всех изученных пород домашних кошек обнаружены различные типы окраски волос: одноцветная и разноцветная, равномерная и неравномерная. В то же время у персидской, ангорской, сиамской пород кошек и у метисов встречается так называемый «концевой» тип окраски волос (когда кончик волоса имеет более темный либо светлый оттенок), у шотландской вислоухой и корниш-рекса этот тип окраса не встречается.

Такой своеобразный «набор» отличий волос различных пород *Кошки домашней* позволил нам разработать нижеследующий алгоритм диагностического поиска (см. схему).

Схема. Алгоритм исследования волос *кошки домашней*

Макро- и микроморфологические свойства волос *Кошки домашней* имеют конкретную специфику строения, что позволяет не только устанавливать их видовое происхождение, но и ориентироваться в отношении таксона животного-носителя [2].

Методами световой микроскопии представляется возможным диагностировать только таксон животного; региональное происхождение волоса определить не представляется возможным.

Литература:

1. СИДОРОВ, С.М. *Волосы человека и животных в судебно-медицинском отношении*. Москва, 1944.
2. БАШКИРЕВА, Е.А. *Особенности морфологии волос кошки домашней в судебно-медицинском отношении*. Москва, 2003.

*Recomandat
Veaceslav PURCIC, dr., conf.univ.*