

ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЖИВОТНОГО ПО ВОЛОСУ ПРИ СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Белоусова Т.С., Маскыр-оол Ч.А. студенты 5 курса
факультета ветеринарной медицины

**Научные руководители – Ханхасыков С.П., доктор ветеринарных
наук, доцент, Хибхенов Л.В., доктор биологических наук,
профессор
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова**

***Ключевые слова:** морфология, волосы, животные, сердцевина,
кутикула, судебно-ветеринарная экспертиза*

В статье представлены результаты судебно-ветеринарной экспертизы по определению вида животного по представленному волосу. На основании особенности структуры сердцевины, коркового слоя и кутикулы волос установлено, что волос принадлежал дикому козлу.

Введение. Актуальность исследований обуславливается значительным увеличением количества судебно-ветеринарных экспертиз, при которых одним из задач, поставленных перед экспертами, является определение вида животного по волосу. Однако проведение подобных экспертиз часто представляют трудность, так как структура волоса у разных видов животных изучена недостаточно, информации в доступной литературе мало [1, 2]. Исходя из этого, считаем, что изучение любых аспектов представляет интерес.

С целью формирования базы данных, которые можно использовать при судебно-ветеринарных экспертизах, на нашем факультете исследована структура волос некоторых домашних, сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных [3, 4, 5, 6, 7].

Цель исследований. Рассмотреть случай судебно-ветеринарной экспертизы по определению видовой принадлежности животного по

представленному волосу, проведенной на факультете ветеринарной медицины Бурятской ГСХА.

Результаты исследования. Судебно-ветеринарная экспертиза была назначена по факту незаконной охоты. Одной из поставленных перед экспертами задач стало определение домашнему или дикому козлу принадлежали представленные в виде вещественных доказательств волосы.

Нефиксированный материал исследовали микроскопически. Учитывали форму волоса, строение и форму кутикулы, характер коркового вещества и сердцевины и их соотношение.

Было установлено, что характерной особенностью представленного на экспертизу волоса является чередование узких и широких участков на всем его протяжении. Кутикула выглядит как мелкие чешуйки. Сердцевина волоса заполнена незначительным количеством воздушных микропузырьков.

Сравнение полученных результатов базой данных, используемой при исследовании волос, позволили сделать вывод, что представленный на экспертизу волос принадлежал дикому козлу. У домашнего козла корковое вещество составляет около половины диаметра волоса, а его сердцевина имеет плотную структуру [5, 6, 7].

Заключение. Считаем, что использование морфологических методов определения вида животных по структуре волоса позволяют решить поставленные перед экспертом вопросы.

Библиографический список:

1. Ханхасыков, С. П. Анализ судебно-ветеринарных экспертиз, проведенных на кафедре ВСЭ, микробиологии и патоморфологии Бурятской ГСХА имени В.Р. Филиппова / С. П. Ханхасыков // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сборник VI Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 20 декабря 2021 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. – С. 740-743. – EDN OUBVUY.

2. Слесаренко, Н. А. Микроструктура кутикулы волоса в идентификации типологической принадлежности животных /

Слесаренко Н.А., Подлесных Е.А. // Сборник трудов восьмой международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате *rugina partners*. – Москва, 2018. – С. 325-330.

3. Хибхенов, Л. В. Сравнительная морфология волос хищных животных / Л. В. Хибхенов, С. П. Ханхасыков // Инновационное развитие АПК Байкальского региона : Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 90-летию Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, 01–03 декабря 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 326-330. – EDN MKFFCF.

4. Белоусова, Т. С. Видовые особенности строения волос некоторых хищных животных / Т. С. Белоусова, Ч. А. Маскыр-Оол // В мире научных открытий : Материалы VI Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 24–25 мая 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 425-428. – EDN CCONFU.

5. Хибхенов, Л. В. Видовые особенности строения волос жвачных / Л. В. Хибхенов, С. П. Ханхасыков // Актуальные вопросы развития аграрного сектора экономики Байкальского региона : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 04–10 февраля 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 301-304. – EDN QEGIQW.

6. Хибхенов, Л. В. Морфологическая характеристика волос домашних, сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных / Л. В. Хибхенов, С. П. Ханхасыков // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. – № 4(61). – С. 90-95. – DOI 10.34655/bgsha.2020.61.4.014. – EDN JOAXGP.

7. Белоусова, Т. С. Видовые особенности строения волос некоторых жвачных животных / Т. С. Белоусова, Ч. А. Маскыр-Оол // В мире научных открытий : Материалы VI Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 24–25 мая 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А.

EXPERIENCE DETERMINING OF SPECIES OF ANIMAL BY HAIR DURING FORENSIC VETERINARY EXAMINATION

Belousova T.S., Maskyr-ool Ch.A.

Keywords: *morphology, hair, animals, core, cuticle, forensic veterinary examination*

The article presents the results of a forensic veterinary examination to determine the type of animal by the presented hair. Based on the peculiarities of the structure of the core, cortical layer and cuticle of the hair, it was established that the hair belonged to a wild goat.