

Возможности использования собак-детекторов при идентификации личности после ее смерти.

Научный руководитель – Панфилова Зинаида Юрьевна

Фиронова Юлия Сергеевна

Выпускник (магистр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

E-mail: Fironovayulia@gmail.com

Индивидуальный запах каждого человека генетически детерминирован и не повторим, его не обуславливают ни групповая принадлежность крови, ни ее меняющийся химический состав.

Ольфакторный экспертный метод решает круг задач, связанных с идентификацией субъекта по следам пахучих веществ его пота и крови, а также установление некоторых диагностических характеристик запаховых следов (биологический вид, пол и пр.). Инструментом данной методики являются собаки-детекторы, обученные поиску в сравнительном ряду индивидуальной составляющей человека. [3]

Получаемый в идентификационном исследовании результат воспроизводимого сигнального поведения на эталонный и исследуемый объект, в отсутствие сигнальных реакций на другие контрольные объекты сравнительного ряда трёх из трёх применённых собак-детекторов, статистически достоверен и достаточен ($P=0.99999998 > 0.999999$) для категорического утверждения о наличии запаховых следов. Вероятность ошибки исследования не превышает величину $1,02 \cdot 10^{-8}$. [2]

За индивидуальный запах человека отвечают жирные кислоты с длинной углеродной цепи от C_{12} до C_{26} . [1] В исследовании особое внимание уделялось особенностям воздействия на жирные кислоты процессов разложения.

В работе впервые исследован различный трупный материал человека на предмет выявления индивидуальной составляющей при помощи собак-детекторов.

По данным опытов с собаками-детекторами выявлен период идентификации личности после ее смерти, который составляет 20 - 22 часа.

Наиболее информативным материалом оказалась трупная кровь, мы это связываем с тем, что при отборе образцов с кожных поверхностей и другого трупного материала на сохранность индивидуальной составляющей оказывает влияние патогенная микрофлора, активно развивающаяся при наступлении смерти человека. [4]

В ходе исследования было выявлено, что у детей и подростков индивидуальная составляющая под действием патогенной микрофлоры разлагается быстрее, так как площадь трупной поверхности намного меньше введу их антропологических показателей. Установлено отсутствие влияния половой принадлежности запаховой пробы на сохранность и выявление собаками-детекторами индивидуальных компонентов после наступления летального исхода.

Источники и литература

- 1) Моисеева Т.Ф. Методология комплексного криминалистического исследования потожировых следов человека МВД России, М. – 2002. 307 с.

- 2) Панфилов П.Б. Основные принципы обеспечения достоверности исследований запаховых следов человека с использованием собак-детекторов в судебной экспертизе. «Юрлитинорм», М. – 2007.
- 3) Сулимов К.Т., Старовойтов В. И., Панфилов П.Б., Саламатин А.В. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч. II / Под ред. А.Ю. Семенова. Общая редакция канд. техн. наук В.В. Мартынова. – М.: ЭКЦ МВД России, 2012. – 800 с.
- 4) Rebmann A., David E., H. Sorg M. Cadaver dog Handbook / Forensic Training and Tactics for the Recovery of Human Remains. CRC Press., 2000. p. 203