

УДК 575.1

ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПРИЗНАКА РОДИМОГО ПЯТНА ПО РОДОСЛОВНОЙ

Красичков Т.А., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитова М.Э., кандидат биологических
наук, доцент

ФБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: родимое пятно, невус, ген, родословная.

*Работа посвящена исследованию родословной на наличие общего
родимого пятна.*

Признак - особенность строения, зависящая от различных факторов (другие гены, окружающая среда). Формирование признаков организма происходит в результате онтогенеза.

Родимое пятно (лат. naevus) - врожденный, пигментированный или непигментированный участок кожи, слизистой, возникающий из меланоцитов и имеющий разные цвета - чёрный, коричневый, розовый и т.д. В медицине выделяют безопасные родинки, которые при любых воздействиях не перейдут в злокачественное образование (меланома-безопасные). И небезопасные (меланомаопасные) - это те, которые способны переродиться и вызвать новообразования.

Цель исследования: исследование наследования родимого пятна в роду Красичковых.

Согласно анализу родословного древа моей семьи, установили, что у моего прадедушки присутствует родимое пятно на затылке и это доминантный признак. У моей прабабушки отсутствует родимое пятно (рецессивный признак). У их детей, то есть у моей бабушки по маминной линии и её сестер наблюдается этот признак (наличие родимого пятна). У мамы родимое пятно находится в гетерозиготном состоянии, так как у меня ген родимого пятна наследуется в доминантном варианте, а у моих родных братьев этот ген отсутствует.



Рис. 1 – Анализ наследования родимого пятна в семье Красичковых

INVESTIGATION OF THE HEREDITARY FEATURE OF A BIRTHMARK BY PEDIGREE

Krasichkov T.A.

Keywords: *birthmark, nevus, gene, pedigree.*

Annotation: *The work is devoted to the study of the pedigree for the presence of a common birthmark.*