

УДК 575.1

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ РЕЦЕССИВНОГО ПРИЗНАКА - ТОНКИХ ГУБ У СТУДЕНТОВ УЛГАУ

Ларина В.Д., студентка 1 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Романова Е.М.,
доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: генетика человека, рецессивный признак, тонкие губы.

Изложены результаты исследования частоты встречаемости рецессивного признака – тонкие губы у студентов нашего вуза.

Введение. Красивые пухлые губы (доминантный признак) считаются одним из самых главных элементов, которые придают чувственность лицу не только у женщин, но и у мужчин. На территории нашей страны пухлые губы свойственны как отдельным группам населения, так и народам, проживающих в ней. Антропологи отмечают, что у всех народов есть общая черта - губы у женщин полнее, чем у мужчин. Среди европейцев наиболее пухлыми губами обладают жители Восточной Европы: украинцы, русские, белорусы и латыши. Чем южнее народности, тем полнее у них губы.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультура [6-9]. Направление моих исследований в СНО – генетика человека.

Результаты исследований и их обсуждение.

При выполнении проекта мною методом случайной выборки было обследовано 140 человек. Было установлено, что у большинства обследованных доминантный признак пухлых губ проявлялся чаще, чем рецессивный – тонких губ. Я установила, что в числе обследованных доля мужчин составляла – 25%, доля женщин -75% (рис. 1)



Рис. 1 Половой состав случайной выборки.

Исходя из полученного результата, я сделала первый вывод, что в вузе обучается больше девушек, чем юношей. Распределив выборку по половому признаку (Рис. 2, Рис.3) я убедилась в правильности тезиса антропологов, которые утверждают, что у мужчин рецессивный признак тонких губ встречается чаще, чем у женщин. По результатам моих исследований у девушек полные губы встречались чаще, чем у юношей.

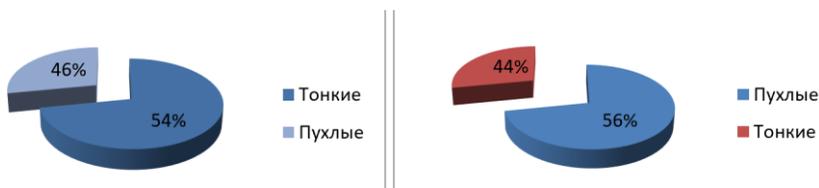


Рис. 2. Форма губ у юношей **Рисунок 3.** Форма губ у девушек

Пухлые губы присущи жителям Восточных стран. У таких народов как малайцы, китайцы, африканцы тонкие губы – редкость, у них проявляется генетическая предрасположенность к доминантному признаку - пухлым губам. Для этих народов характерна чуть выступающая нижняя челюсть, что также придает пухлость и сочность губам.

Заключение.

Форма губ – это признак, который передается по наследству. Тонкие губы - это аутосомно-рецессивный признак, который проявляется в гомозиготном состоянии. Полные и пухлые губы

передаются по доминантному типу и встречаются гораздо чаще, нежели тонкие.

Библиографический список

1. Романова Е.М. Инновационные подходы в разработке функциональных кормовых добавок для рыб /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. - С. 331-336. - Текст: непосредственный.

2. Романова Е.М. Содержание витаминов в мышечной ткани африканского клариевого сома /Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Е.В. Спирина // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. - С. 373-378. - Текст: непосредственный.

3. Романова Е.М. Факторы, регулирующие онтогенез *A. salina* и ее продуктивность при культивировании *in vitro* / Романова Е.М., Романов В.В., Любомирова В.Н., Фазилов Э.Б.О.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 3 (59). С. 148-153- Текст: непосредственный.

4. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// В сборнике: International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00168. - Текст: непосредственный.

5. Романова Е.М. Гистологическая характеристика кишечника африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*) на фоне использования пробиотика "споротермин" /Романова Е.М., Спирина Е.В., Любомирова В.Н., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4(48). - С. 76-82. - Текст: непосредственный.

6. Спирина Е.В. Влияние пробиотика "споротермин" на ткани печени африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре

/ Е.В. Спирина, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4 (48). - С. 83-88. - Текст: непосредственный.

7. Спирина Е.В. Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками /Е.В. Спирина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. - № 4 (56). - С. 113-118. - Текст: непосредственный.

8. Любомирова В.Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях аквакультуры /Любомирова В.Н., Романова Е.М., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. - № 2 (58). - С. 120-127. - Текст: непосредственный.

9. Любомирова В.Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства уафриканского сома в условиях аквакультуры /Любомирова В.Н., Романова Е.М., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. - № 2 (58). - С. 120-127. - Текст: непосредственный.

THE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF A RECESSIVE TRAIT - THIN LIPS IN STUDENTS OF ULSPU.

Larina V.D.,

Keywords: human genetics, recessive trait, thin lips.

The article presents the results of a study of the frequency of occurrence of a recessive trait – thin lips among students of our university.