

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПРИЗНАКА  
«ЯМОЧКИ НА ЩЕКАХ» СРЕДИ СТУДЕНТОВ - АЗИАТОВ  
УЛГАУ**

**Калинин А. А. Шагарова М. Ю. – студенты 1 курса факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологий  
Научный руководитель - Романова Е. М., д.б.н., профессор,  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** генетика, гены, признаки доминантные и рецессивные, ямочки на щеках, студенты, национальности.*

*Работа посвящена изучению распространенности гена «ямочек на щеках» в сообществе студентов УлГАУ и его проявления в зависимости от пола и национальности.*

Очень часто мы думаем о человеке с ямочками на щеках что он очень привлекательный и интересный. Впрочем, природа предусмотрела всё до мелочей, и наделила людей с ямочками на щеках, определенными чертами, выделяя их индивидуальность. Ямочки на щеках - видимые впадинки различной глубины и размера. Бывают круглыми или вытянутыми по вертикали (щелевидными).

Ямочки расположены на щеках на различном расстоянии латерально от углов рта. Встречаются ямочки с двух сторон (чаще) или только с одной стороны (реже). Обычно ямочки практически незаметны в спокойном состоянии мышц лица и проявляются только при улыбке или интенсивной мимике. Так же ямочки встречаются не только на щеках, но и на поясице.

Существует ген ямочек на щеках, он, согласно списку генетический признаков, является доминантным по отношению к их отсутствию, но «победить» рецессивного конкурента ген длинных ресниц может только при определенных условиях. Комбинация, в которой участвуют внешние и внутренние факторы — состояние здоровья матери, температурные условия окружающей среды, радиационный фон.

**Целью работы** было выявление частоты встречаемости гена «ямочек на щеках» в сообществе студентов УлГАУ.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология [5-6], водные биоресурсы [7-8], аквакультура [9-10].

**Результаты.** В ходе обследования студентов и аспирантов УлГАУ, было показано, что у разных людей разной национальности и пола, форма и сила проявления ямочек на щеках отличаются, тому причиной климатическое отличие в разных странах.

В ходе эволюции, в местах, где преобладает ультрафиолетовое излучение и влажность воздуха, ямочки на щеках стали исчезать, то есть приспособлялись к погодным условиям, таким образом менялся генотип, это передавалось по наследству, следующему поколению.

В университете УлГАУ обучаются более 10 национальностей. Исследование показало, что у европейских национальностей (таких, как Русские, Мордва, Чуваши, Украинцы и других) ямочки на щеках встречаются чаще и более выражены чем у азиатских национальностей (таких, как Узбеков, Туркменов, Таджикив, Киргизов и других).

При университете УлГАУ, в общежитии ФВМиБ №5 проживают – 153 иностранцев, из них – 42 Таджикской национальности, - 63 Узбекской национальности и - 48 Туркменской национальности.

Результаты исследований приведены на рисунках 1 и 2.

По данным исследований, наличие или отсутствие ямочек на щеках у Азиатских и Европейских национальностей поспособствовало географические и погодные условия.

Как оказалось, всего 7% иностранцев из средней Азии являются обладателями ямочек на щеках.



**Рис. 1.** 1-таджики, 2-туркмены, 3 -узбеки, 4 - европейцы



**Рис. 2.** 1-таджики, 2 туркмены, 3 узбеки, 4- европейцы

У Таджикив обладателями ямочек на щеках является 1%.

У Туркменов обладатели ямочек на щеках - 2%.

- У Узбеков обладателями ямочек на щеках является 4%.

У европейцев обладателями ямочек на щеках являются 14%.

В заключение можно сказать, что ямки на щеках — это немаловажно.

Это элемент красоты и очарования человека, так как ямки на щеках делают

улыбку привлекательнее. Благодаря улыбке мы знакомимся, общаемся и показываем своё дружелюбие мирные намерения.

### **Библиографический список.**

1. Romanova E.M. Increase in nonspecific resistance of catfish (*Clarias gariepinus*) in industrial aquaculture /E.M. Romanova, V.V. Romanov, V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina// В сборнике: BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). 2020. - p. 00122.

2. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

3. Любомирова В.Н. Оценка эффективности применения пробиотика "споротермин" в аквакультуре /В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.Ю. Ракова, И.С. Галушко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 3 (158). - С. 44-50.

4. Романова Е.М. Гис - мониторинг нематодозов крупного рогатого скота на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Т.Г. Баева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина // В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. 2015. - С. 80-83.

5. Шадыева Л.А. Содержание жирных кислот в мышцах и икре африканского клариевого сома в нерестовый период / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4 (48). - С. 89-94.

6. Romanova E.M. The development of reproductive system of african sharp-tooth catfish males (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) in ontogenesis /E.M. Romanova, M.E. Mukhitova, V.V. Romanov// В сборнике: International Conference "Scientific research of the SCO countries: synergy and integration". Materials of the International Conference. 2019. - С. 113-118.

7. Любомирова В.Н. Оценка эффективности индукторов гаметогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 148-154.

8. Мухитова М.Э. Сравнительные исследования роста и развития популяций африканского клариевого сома, репродуцированных в разные сезоны /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 193-198.

9. Романова Е.М. Биология и экология африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре /Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина/ Ульяновск, 2019. - 296 С.

10. Любомирова В.Н. Результативность эндогенного и экзогенного использования пробиотика "споротермин" на разных этапах онтогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Л.Ю. Ракова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 4 (44). - С. 172-177.

## **PREVALENCE OF THE SIGN "DIMPLES ON THE CHEEKS" AMONG STUDENTS - ASIANS**

**Kalinin A. A. Shagarova M. Y.**

**Key words:** *genetics, genes, dominant and recessive traits, dimples on the cheeks, students, nationalities.*

*The work is devoted to the study of the prevalence of the gene "dimples on the cheeks" in the community of students of Ulyanovsk University.*