

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЛЕВОРУКОСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ФВМИБ

Галицкова А.Д., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

Научный руководитель- Романова Е.М., доктор биологических
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: гены, рецессивные признаки, леворукость.

*В статье охарактеризована частота встречаемости леворуко-
сти у студентов факультета ветеринарной медицины и биотехноло-
гий.*

Введение. Леворукость – преимущественное использование ле-
вой руки. Специалисты до сих пор спорят о причинах появления лев-
шей, существует несколько версий на эту тему. Леворукие дети чаще
рождаются в семьях, где уже когда-то уже были левши.

По статистике на нашей планете около 12% леворуких людей.
Ген, определяющий правила работы левого и правого полушарий, назы-
вается геном GRPTM1. Ген леворукости рецессивен, но проявляется,
если один из родителей левша. Мышцы правой руки крупнее, а значит,
обладают большей силой. Однако оказывается, что слаженность работы
мышц зависит от совершенства центров управления мозга: не сама пра-
вая рука лучше, а центры, которые ею командуют. Таким образом, у
правшей ведущим полушарием является левое, а у левшей - правое.

Цели исследования. Изучение распространенности леворукости
среди студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре
биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакуль-
туры в рамках кафедрального СНО по направлению генетика. Кафедра
также проводит широкий спектр исследований по стратегическим
направлениям [1-7], в которых принимают участие студенты и аспи-
ранты, а также молодые ученые [8-15].

Результаты исследований. В УлГАУ на ветеринарном факультете обучаются студенты более 11 национальностей. По результатам наших исследований, леворукость встречалась у представителей всех национальностей. В ходе исследования было обнаружено, что среди студентов нашего факультета у 14 человек ведущая рука левая. Результаты показали, что среди студентов ФВМиБ распространенность данного признака составляла 3%.



Рис. 1 – Распространенность леворукости на ФВМиБ

Заключение. В последнее время доля леворуких людей растет. Сейчас в России каждый пятый школьник — левша, примерно у 15% обучающихся именно левая рука является ведущей. Многие известные личности были левшами — писатели, поэты, политические деятели. Левая рука была ведущей у Гая Юлия Цезаря, Александра Македонского, Чарли Чаплина, Мэрилин Монро, Греты Гарбо, Никколо Паганини, Людвиг ван Бетховена и многих других.

Библиографический список:.

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics / L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" 2022. - С. 012069.

2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov,

L. Shadyeva, T. Shlenkina // KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, 2021. - С. 566-576.

3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00168.

4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish / E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish / L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina // BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). 2020. - С. 00134.

6. Romanova E. Effects of Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis on catfish in industrial aquaculture / E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva // E3S Web of Conferences. 13. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" 2020. - С. 02013.

7. Spirina E.V. Cytogenetic homeostasis of African catfish in high-tech industrial aquaculture / E.V. Spirina, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, M.E. Mukhitova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. 2019. - С. 012198.

8. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture / E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina // BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). 2020. - С. 00132.

9. Романов В.В. Конструирование функционального рыбного продукта в условиях индустриальной аквакультуры / В.В. Романов., Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова // Вестник

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. №1 (41). С. 151-156.

10 Любомирова В.Н. Сравнительная характеристика плодовитости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных режимах /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р. Камалетдинова, Е.В. Любомиров// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. - № Т26. - С. 1011-1015.

11 Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова., Т.Г. Баева// Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, 2015. - С. 87-89.

12 Shlenkina T.M. The effects of the probiotic subtilis on the peripheral blood system of *Clarias gariepinus* / Т.М. Shlenkina., Е.М. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, L.A. Shadyeva // BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). 2020.- P. 00133.

13 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.

14 Романов В.В. Конструирование функционального рыбного продукта в условиях индустриальной аквакультуры /В.В. Романов, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова., М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 1 (41). - С. 151-156.

15 Любомирова В.Н. Оценка интегральной токсичности почв не-санкционированных свалок твердых бытовых отходов Ульяновской области с использованием вермикультуры *E. Foetida* / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2015. - № Т13. - С. 3736-3740.

16 Романова Е.М. Уровень кортизола и показателей цитогенетического гомеостаза в организме рыб на фоне пробиотика споротермина/

Е.М. Романова, Е.В. Спирина, В.В. Романов, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. - № 1 (49). - С. 79-84.

17 Романова Е.М. Органотипическая регенерация семенников у африканского клариевого сома /Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 199-205.

PREVALENCE OF LEFT-HANDEDNESS AMONG FVMIB STUDENTS

Galitskova A.D.

Keywords: *genes, recessive traits, left-handedness.*

the article describes the frequency of occurrence of left-handedness among students of the Faculty of Veterinary Medicine and Biotechnology.