

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДОМИНАНТНОГО ПРИЗНАКА БЛИЗОРУКОСТИ У СТУДЕНТОВ

Тишина А.В., Сюкрева Е.О. студенты 1 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Романова Е.М.,
доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: генетика человека, наследственная близорукость *близорукость, частота встречаемости.*

Работа посвящена выявлению доминантного признака близорукости и частоты ее встречаемости у студентов УлГАУ.

Введение. Близорукость в общей популяции человека по данным Всемирной организации здравоохранения встречается у 25-30% населения планеты. Близорукость (миопия) - заболевание, при котором человек плохо различает предметы, расположенные на дальнем расстоянии. При близорукости световые лучи, исходящие от расположенных вдалеке объектов, собираются в фокус не на сетчатке, как в нормальном глазу, а впереди нее, вследствие чего изображение получается нечетким, расплывчатым, смазанным.

Состояние близорукости впервые было описано еще Аристотелем в IV в. до н. э. Он писал, что для различения удаленных предметов люди прищуривают глаза – это «миопс» от греч. - «щуриться». В современной офтальмологии близорукость - это миопия. Миопия - это наследственный признак.

Материалы и методы исследования.

Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по биологии и генетике. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям [1-6], в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые [7-9].

Результаты исследования.

Было проведено анкетирование студентов специальностей «ветеринария» и «ветеринарно-санитарная экспертиза». Всего в исследовании участвовали 105 человек. Из них у 25% был выявлен доминантный признак - близорукость.

Результаты исследований показали, что на специальности «ветеринария» было подвергнуто анкетированию 78 человек, а на «ветеринарно-санитарной экспертизе» – 28 человек. По нашим данным, на специальности «ветеринария» обучаются 15% студентов с близорукостью из общего числа обследованных. На специальности «ветеринарно-санитарная экспертиза» с близорукостью было 6% студентов от общего числа анкетированных

Заключение.

Всего было подвергнуто анкетированию 105 человек, в числе которых было 78 человек специальности «ветеринария» и 27 человек специальности «ветеринарно-санитарная экспертиза». Результат анкетирования показал, что 75% студентов имеют нормальное зрение. Частота встречаемости доминантного признака близорукости среди студентов нашего факультета составляет 25%.

Библиографический список:

1. Аветисов Э.С. Близорукость./Э.С. Аветисов. - М.: Медицина, 1999. - 287 с. - Текст: непосредственный.

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.

PREVALENCE OF THE DOMINANT SIGN OF MYOPIA IN STUDENTS

Tishina A.V., Syukreva E.O.

Keywords: human genetics, hereditary myopia, myopia, frequency of occurrence.

The work is devoted to identifying the dominant sign of myopia and the frequency of its occurrence in students.