

ЖИВОТНЫЕ АЛЬБИНОСЫ

Агаджанян Т.С. студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат биологических

наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** альбинизм, пигментация, меланин, наследственное, отклонение.*

Работа посвящена изучению альбинизма в животном мире. Большинство альбиносов, которым удается благополучно появиться на свет, чрезвычайно чувствительны к солнечной радиации, имеют проблемы со зрением и слухом и, как правило, погибают в довольно раннем возрасте от инфекций, с которыми не в состоянии справиться их ослабленная иммунная система.

Альбинизм - врождённое отсутствие пигмента меланина, который придаёт окраску коже, волосам или в случае с животными - шерсти, радужной и пигментной оболочкам глаза.

Альбинизм можно встретить не только среди людей, но и у животных тоже. Лишённые свойственной виду и роду естественной окраски эти животные для человека считаются красивыми и необыкновенными. Однако для своих сородичей они являются не понятными. Рождение альбиноса возможно только в том случае, если у обоих родителей присутствует этот ген. Если же он присутствует только у одного из родителей, то окраска у новорожденного будет нормальной. Вероятность того, что у обоих родителей нет этого гена очень мала, потому в природе существует малое количество альбиносов.

У животных-альбиносов (рис. 1) здоровье не самое лучшее. Иммунитет обычно пониженный, зрение и слух у них хуже, чем у нормально окрашенных соплеменников. Выживать альбиносам в условиях дикой природы гораздо сложнее, так как абсолютно белый цвет их делает лёгкой добычей для хищников. Ну и на любовном поприще альбиносу сложнее найти свою пару,

потому как яркая расцветка шерсти или оперения часто является главным достоинством потенциального партнёра.



Рис. 1- Белка-альбинос

Нам стало интересно узнать, какие же представители фауны могут являться альбиносами?

В основном это млекопитающие. Однако попадаются пингвины-альбиносы, грифы и павлины среди птиц, из числа земноводных - черепахи и рептилии, знамениты исследователям и кое-какие рыбы-альбиносы. Альбинос – животное достаточно уникальное, однако научно зарегистрированы даже крокодилы или, например, морские ежи и змеи. Почти на каждые 10-20 тыс. представителей того или другого вида 1 - альбинос.

На сегодняшний день самыми распространёнными животными альбиносами являются мыши и крысы, которых можно встретить практически в каждой научной лаборатории. Они служат на благо науки и человечества, так как все лекарственные препараты, вакцины и многие другие испытывают на этих маленьких зверьках.

Подводя итоги, можно сказать, что альбинизм – это одна из загадок природы, которая доставляет немало проблем животным, которые лишены своего естественного окраса по причине генных мутаций.

Какими бы ни были альбиносы, они также имеют полное право на полноценное существование как в естественных, так и в домашних условиях и претендуют на хорошее отношение к ним со стороны человека.

Библиографический список:

1. Шадыева Л.А. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова // Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 11 (71). - С. 120-125.

2. Мухитова М.Э. Оценка синхронности метаморфоза *Artemia salina* в лабораторных условиях/ М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно - практической конференции. - 2017.- С. 155-158.

3. Романова Е.М. Экология в общественном питании: Учебное пособие/ Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова. - Ульяновск, - 2016. - Часть 2

4. Любомирова В.Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. С. 76-80.

5. Любомирова В.Н. Проект по экологическому воспитанию студентов колледжа агротехнологий и бизнеса /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, М.Э. Мухитова // В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2018. - С. 55-59.

6. Шленкина Т.М. Высшая школа в системе экологического образования / Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин // В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2018. - С. 6-12.

7. Шленкин А.К. Вредное влияние автомобильного транспорта на

человека и окружающую среду / А.К. Шленкин, К.В. Шленкин, Т.М. Шленкина //В сборнике: СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ - 2017. IX Международная студенческая электронная научная конференция. - 2017.

8. Любомирова В.Н Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.

ALBINO ANIMALS

Agajanyan T. S.

Key words: *albinism, pigmentation, melanin, hereditary, deviation.*

The work is devoted to the study of albinism in the animal world. The majority of albinos who manage to be born safely are extremely sensitive to solar radiation, have problems with vision and hearing, and, as a rule, die at a fairly early age from infections that their weakened immune systems are unable to cope with.