

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/442399>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Биология

Оглавление

Введение 3

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АККЛИМАТИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ 5

1.1. Понятие акклиматизации 5

1.2. Факторы, влияющие на успешность акклиматизации 6

1.3. Изучение биологических механизмов адаптации животных к новым условиям 7

2. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ВЛИЯНИЯ АККЛИМАТИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ 12

2.1. Характеристика акклиматизации среди животных 12

2.2. Роль акклиматизации и примеры в природе 14

2.3. Отрицательные биологические последствия акклиматизации 16

3. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ АККЛИМАТИЗАЦИЕЙ 18

Заключение 19

Список использованной литературы 20

1.1. Понятие акклиматизации

Акклиматизация - это процесс, в результате которого организм адаптируется к новым условиям окружающей среды. Этот процесс может включать различные аспекты, такие как физиологические изменения, поведенческие адаптации и генетические механизмы. Живые организмы могут акклиматизироваться к изменениям температуры, влажности, доступности пищи, давлению и другим факторам окружающей среды.

Акклиматизация позволяет организмам выживать и процветать в разнообразных условиях, включая изменения климата, миграцию в новые места обитания или адаптацию к условиям планетарных экосистем. Этот процесс играет важную роль в сохранении биоразнообразия и устойчивости экосистем.

Акклиматизация может происходить на разных уровнях организации живых систем, включая клеточный, тканевый, органнй и организменный уровни. На клеточном уровне это может включать изменения в метаболических путях, наличие или отсутствие определенных ферментов, изменения в мембранных свойствах и т.д. На уровне организма это может включать изменения в росте, развитии, поведении, физиологии и морфологии.

Примером акклиматизации может быть адаптация растений к изменению уровня освещенности или температуре, или адаптация животных к изменению сезонности в их среде обитания. Это процессы, которые могут происходить на протяжении нескольких поколений и приводить к изменениям в генетическом составе популяций.

Изучение акклиматизации позволяет лучше понять, как живые организмы реагируют на изменяющуюся среду, и предпринять меры для поддержания их выживаемости и разнообразия в условиях изменяющегося окружающего мира.

1.2. Факторы, влияющие на успешность акклиматизации

Факторы, влияющие на успешность акклиматизации, могут быть разнообразны и зависят от конкретных условий и видов организмов. Вот некоторые из основных факторов:

1. Генетическая изменчивость: Наличие генетического разнообразия в популяции может способствовать возможности для адаптации к новым условиям.

2. Скорость изменения условий: Медленные изменения в окружающей среде могут предоставить организмам больше времени для акклиматизации, чем быстрые изменения.

3. Доступность ресурсов: Наличие необходимых ресурсов, таких как пища, вода и укрытие, может существенно повлиять на успешность акклиматизации.

4. Конкуренция и хищничество: Влияние конкуренции с другими видами и уровень хищничества также может оказать влияние на успешность акклиматизации.

5. Возможность миграции: Наличие возможности для миграции в новые места обитания может улучшить шансы на успешную акклиматизацию.

6. Предшествующий опыт: Опыт предыдущих поколений или индивидуальный опыт могут повлиять на способность организмов к успешной акклиматизации.

Это лишь некоторые из факторов, которые могут оказывать влияние на успешность акклиматизации живых организмов. Важно учитывать множество факторов при изучении процессов акклиматизации и разработке стратегий для поддержания высокой степени успешности этого процесса.

Важным фактором, влияющим на успешность акклиматизации, является степень изменчивости окружающей среды. Постепенные изменения в условиях могут предоставить организмам возможность постепенно адаптироваться и приспосабливаться к новым условиям. Однако резкие и катастрофические изменения, такие как стихийные бедствия, могут существенно затруднить процесс акклиматизации и привести к потере биоразнообразия.

Также важным фактором является генетическая изменчивость в популяции. Наличие генетического разнообразия может способствовать возможности для адаптации и выживания в изменяющихся условиях. Факторы, такие как доступность ресурсов, конкуренция с другими видами, возможность миграции и предшествующий опыт также могут оказывать существенное влияние на успешность акклиматизации. Изучение всех этих факторов помогает понять, как организмы реагируют на изменения в окружающей среде и каким образом можно содействовать успешной акклиматизации в условиях изменяющегося мира.

Список использованной литературы

1. Рассел, Джесси Императорское Русское общество акклиматизации животных и растений / Джесси Рассел. - М.: VSD, 2013. - 767 с
2. Указатель по Московскому зоологическому и ботаническому саду Императорского русского общества акклиматизации животных и растений. - М.: Книга по Требованию, 2012. - 282 с.
3. Устав комитета акклиматизации животных / Коллектив авторов. - М.: Книга по Требованию, 2012. - 324
4. Житков, Б. М. Акклиматизация животных и ее хозяйственное значение / Б. М. Житков. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 124 с.
5. Золотова, Т. Е. Гистология : учеб. пособие для СПО / Т. Е. Золотова, И. П. Аносов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 27
6. Кустов, С. Ю. Зоология беспозвоночных : учеб. пособие для вузов / С. Ю. Кустов, В. В. Гладун. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 271 с.
7. Максимюк, Н. Н. Физиология животных: кормление : учеб. пособие для СПО / Н. Н. Максимюк, В. Г. Скопичев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 195 с.
8. Нетрусов, А. И. Экология микроорганизмов : учебник для бакалавров / А. И. Нетрусов ; отв. ред. А. И. Нетрусов. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 267 с.
9. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учеб. пособие для СПО / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. :

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/442399>