

Изучение искусственной визмовки рукокрыль

Исаева Анастасия



Цель и задачи

Цель нашего проекта: изучение особенностей искусственной зимовки летучих мышей.

Задачи:

- Определить видовой состав рукокрылых приюта.
- Изучить влажность воздуха, необходимую для зимовки мышей в контейнерах..
- Пронаблюдать, как происходит изменения веса тела рукокрылых разных видов во время зимовки.





Первое знакомство с рукокрылыми



Искусственная зимовка рукокрылых



рыжая вечерница



поздний кожан



нетопырь Куля

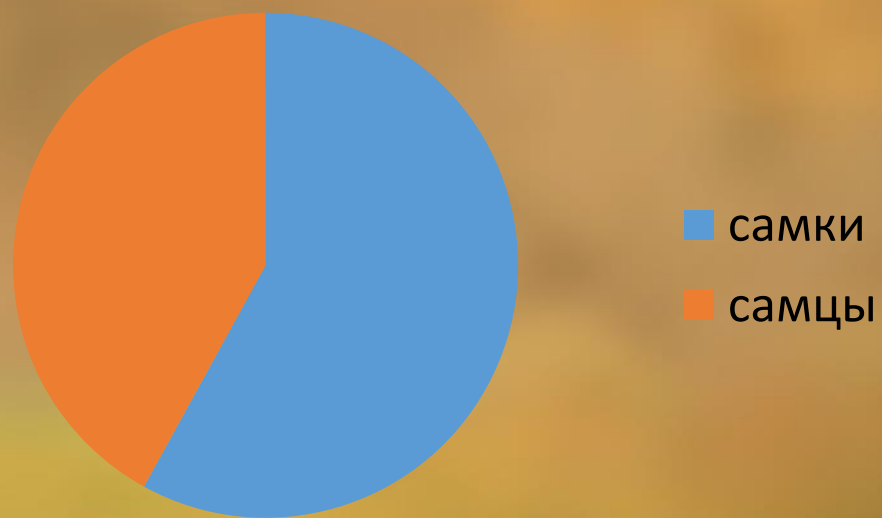


двухцветный кожан

Видовой состав



Половой состав рукокрылых



Определение влажности



Контейнер №	Условия	Влажность, %
2	Поилка без мха	18
12	Поилка без мха	21
14	Поилка без мха	21
17	Поилка с мхом	36
5	Поилка с мхом	40
19	Поилка с мхом	38



Температура тела рукокрылых



Температура тела рукокрылых

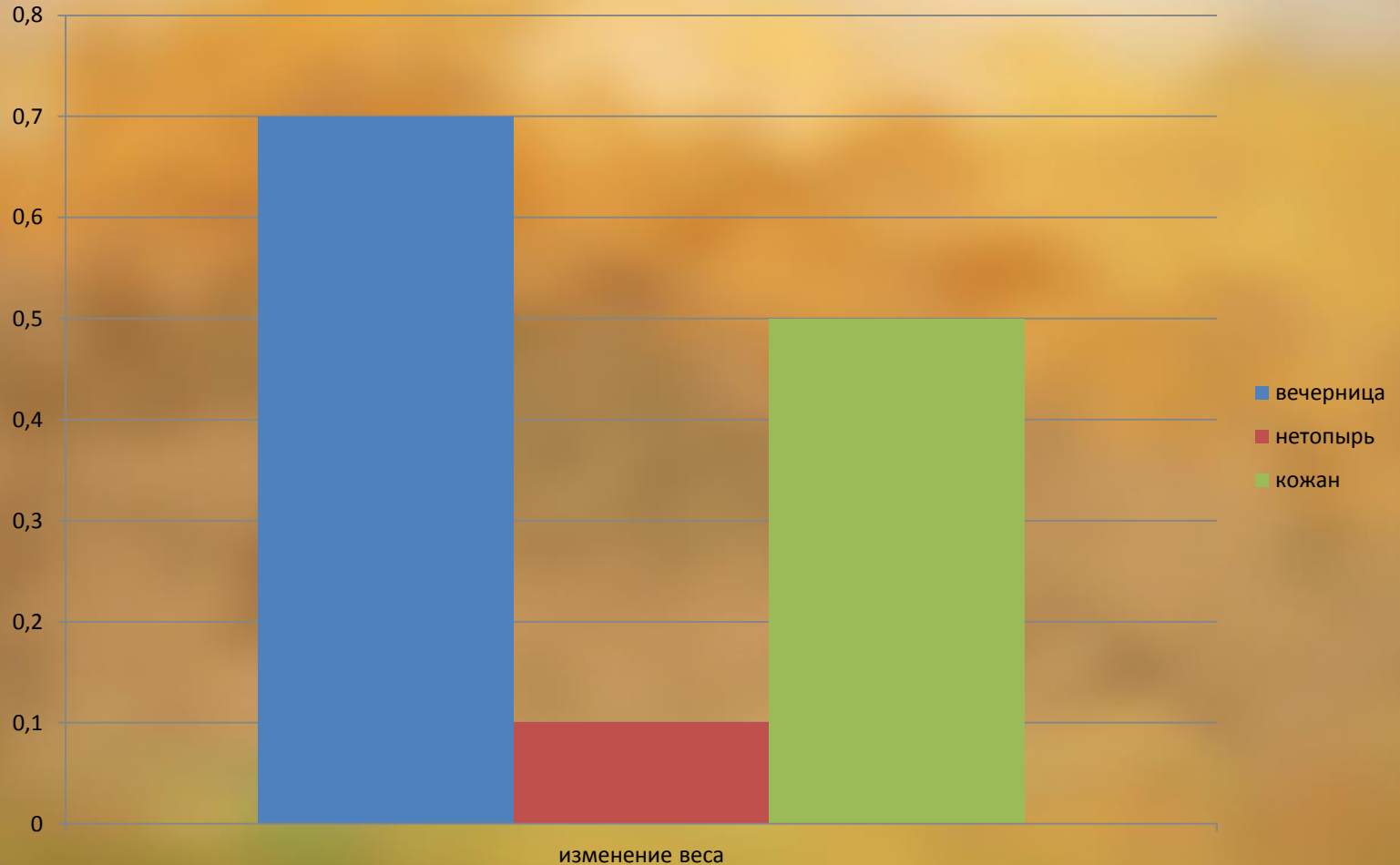


Название вида	Температура тела, градусов Цельсия	Температура окружающей среды, градусов Цельсия
Нетопырь Куля	6,6	+5
Нетопырь Куля	5,9	
Рыжая вечерница	5,7	
Рыжая вечерница	5,1	
Поздний кожан	5,7	
Поздний кожан	7,5	
Двухцветный кожан	7,8	
Двухцветный кожан	6,4	
Рыжая вечерница (дневной сон)	25,9	
Рыжая вечерница (активность)	35,84	
Поздний кожан (дневной сон)	21,11	
Двухцветный кожан (дневной сон)	20,84	

Контроль веса летучих мышей



Изменение веса летучих мышей





Выводы

- В приюте зимовали летучие мыши 7 видов: рыжая вечерница, нетопырь Куля, нетопырь лесной и нетопырь малый, поздний кожан и двухцветный кожан, ночница водяная.
- При искусственной зимовке рукокрылым необходимо создать определенные условия: температура +5 градусов и влажность около 35 %
- Во время зимовки рукокрылые постепенно теряют вес. Потеря веса зависит от размеров тела и видовой принадлежности.

Спасибо за внимание



<https://yadi.sk/i/SLcFg107trFWGg>