

Лечебные свойства яда жабы обыкновенной

Работа выполнена

Яниной Алисой
Станиславовной

Руководитель

Швецова Татьяна Реввовна

Жаба обыкновенная (*Bufo bufo*)

Жабы относятся к классу амфибий. Наиболее изученным представителем семейства жаб является серая жаба (*Bufo bufo*).

Эти животные имеют довольно непривлекательную внешность — влажную бородавчатую кожу, выпученные глаза и огромный рот, что издавна вызывало в народе ужас и отвращение. Относительно жаб существует большое количество суеверий.

Известно, что жабы защищаются от врагов с помощью ядовитого секрета кожных желез. Яд в виде белой пены вытекает из ядовитых желез жабы на ее кожу. Кроме того, яд имеет лечебные свойства, которое используются со времен римлян.

Опыты исследований:

1. Установление уровня бактериостатического яда жабы обыкновенной
2. Влияние на микроорганизмы-симбионты рогатого скота

Установление уровня бактериостатического яда жабы

1. Взять пробу воздуха
2. Сделать бакпасев на питательную среду в чашку Петри
3. Поставить чашку в термостат
4. Вырастить колонии бактерий из воздуха
5. Развести яд в концентрации (1:1000)
6. Нанести яд на бактерии

Влияние яда на микроорганизмы-симбионты рогатого скота

1. Взять содержимое (микроорганизмы) рубца крупнорогатого скота
2. Поместить микроорганизмы на питательную среду
3. Добавить яд жабы обыкновенной (1:1000)
4. Пронаблюдать за реакцией

Литература

1. Ядовитые и животные растения СССР: Справочное пособие для студентов вузов по спец. «Биология»/ Б.Н. Орлов, Д.Б.Гелашвили, А.К.Ибрагимов. – М.: Высш. шк., 1990. с. 85-97
2. Е.Ф.Ф. Талызин «Ядовитые животные суши и моря». Издательство «Знание», Москва, 1970
3. По материалам журнала «Химия и жизнь XXI век» № 9/Л.Н. Стрельникова, 2004
4. М.В.Черкасова. "Они должны жить. Амфибии, рептилии, рыбы". Агропромиздат, 1987

Спасибо за внимание