

О БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ОНДАТРЫ

Федосеева А.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** ондатра, промысловое животное, образ жизни.*

Работа посвящена изучению биологических особенностей и среды обитания ондатры. Установлено, что на территории нашей страны ондатра является ценным промысловым животным.

Ондатра - типичный грызун из семейства мышевидных, подсемейства полевок. Внешне она похожа на крысу, только размеры ее намного больше: в среднем около килограмма, иногда почти два. Гладкое тело, короткая шея, маленькая голова, тупая морда, маленькие глаза, короткие уши, длинные и твердые усы. Губы устроены так, что могут сомкнуться между резцами и коренными зубами, так что грызун может грызть растения под водой, не захлебнувшись. Хвост длинный, с чешуей, почти без шерсти. Ноги короткие, с сильными когтями, приспособленными для рытья земли. На задних лапах между длинными пальцами есть плавательные перепонки и растет грубая шерсть. Эти лапы - «весла» животного. Передние лапы при плавании животное прижимает к телу. Хвост служит «рулем». Сверху окрашена в нежно-коричневый цвет, а снизу в серовато-голубоватый цвет. Черные особи встречаются реже. мех очень густой, толстый и пушистый. Волосы под мехом не только густые, но и морщинистые на концах, что делает их водонепроницаемыми. В воде ондатра покрывается пузырьками воздуха, мех от этих пузырьков становится серебристым, оставаясь сухим. Чтобы сохранить «влагостойкость» шерсти, животное постоянно следит за ней: смазывает жировыми выделениями, расчесывает.

Грызун ведет полуводный образ жизни. Но ее тело не обтекаемое, с плохими гидродинамическими качествами, она плохо плавает. Клиновидная форма туловища с расширением в задней части вызывает сильные водовороты. При спокойном плавании животное выносливее, а ныряльщик отличный: без воздуха может пробыть до 10 – 20 минут. Ондатра любит тихие водоемы с обилием водных и прибрежных растений. Она устраивает жилища в норах на берегу или в хижинах, которые строит на кочках, в затопленных низинах. По образу жизни она во многом похожа на бобра. Основная пища ондатры - сочные корневища и побеги осоки, дикий рис, тростник, камыш, водяная лилия. Поедает самые вкусные и питательные части растения. Также она ест животную пищу, в основном моллюсков. Очень редко ест рыбу, еще реже - раков, лягушек, насекомых. Ондатра активна в основном после захода солнца и до утра. Животное осторожно и при слабом зрении и обонянии полагается в основном на тонкий слух. Он стремится заранее спрятаться от любой опасности, но в безвыходной ситуации может отчаянно защищаться.

Ондатра трудолюбива. Особенно активны они осенью: строят дополнительные норы и хижины, запасают еду на зиму, много едят и очень толстеют. Они упорно готовятся к зиме, которая для них является очень тяжелой порой. Хижины ондатра строит из крупных стеблей сухих растений. Они похожи на небольшие кучки сена. Гнездовая камера находится внутри этой кучки, а вход в нее снизу, под водой. На реках с широкой низкой поймой и высоким паводком хижины встречаются редко: там они легко уносятся паводками, поэтому в таких местах ондатра предпочитает вырытые в берегах норы. Понижение уровня воды заставляет животных углублять входы, из-за чего они часто превращаются в длинные траншеи.

Гон животных начинается ранней весной, как только на льду появляются проталины. В южных регионах нашей страны это происходит в конце марта, в более северных - в апреле. Через 24 – 26 дней самка рождает от 4 до 12, иногда 15 - 17 зверьков, но средний размер помета составляет 7 - 8 щенков. Они рождаются слепыми и почти голыми, с красноватым животом, быстро растут. Зверьки очень живучи. Еще почти безволосые, они способны долгое время находиться в холодной воде, а, охладившись почти до полного ооченения, возвращаются в тепло и оживают. В двухнедельном возрасте они уже видят и слышат,

вылезают из гнезда, начинают грызть траву и листья, а через месяц перестают сосать маму и едят то же, что и взрослые. По пропорциям тела и меховому покрову они идентичны взрослым особям, только меньше в размере. В два месяца от рождения молодые ондатры весят 300 – 400 граммов и начинают вести самостоятельный образ жизни. В июле и августе у взрослых особей появляется второй помет, а в более теплых регионах - третий. В возрасте от 4 до 5 месяцев молодые уже создают собственную семью. Живут не только семьями, но и сборными группами.

Если во льду нет проталин, животное не появится на поверхности до весны - морозов не любит, а жить предпочитает максимально скрытно. Весна время активного расселения ондатры. Именно в это время их можно увидеть путешествующими по льду озер, по замерзшей земле, по тропам возле деревень. Живет ондатра немного, обычно два года.



Рис.1 Внешний вид ондатры

Не составит труда определить наличие в водоеме животного. Первое, что бросается в глаза, это плывущая по воде скошенная трава. Вдоль берегов то тут, то там кормовые «столики» зверя, вокруг них обгрызенные стебли растений, свежий помет. Видны лазы и тропы. Жилые и кормовые хижины заметны издалека. Найти вход в нору по мутной воде несложно. В нашей стране лучшие места для ондатры расположены в обширных дельтах рек Амударья, Сырдарья и сильно заросших влаголюбивыми травами и водорослями, а также в лесостепных и

степных озерах Западной Сибири, Казахстана и Узбекистана. Врагами ондатры являются лисица, ласка, енотовидная собака, щука, сом и коршун. На молодых нападают даже ворона и сорока. Иногда её норы и хижины разрушают волки, медведи и кабаны.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-3], экология [4], водные биоресурсы [5], аквакультура [6,7].

Выводы: На территории нашей страны ондатра вредна только в районах развитого рисоводства. В остальной ее части она до сих пор остается ценным промысловым животным.

Библиографический список:

1. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.
2. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.
3. Мухитова М.Э. Сравнительные исследования роста и развития популяций африканского клариевого сома, репродуцированных в разные сезоны /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 193-198.
4. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (CLARIAS GARIEPINUS, BURCHELL, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.
5. Любомирова В.Н. Оценка эффективности индукторов гамето-генеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 148-154.

6. Романова Е.М. Инновационные подходы в получении половых продуктов африканского клариевого сома в бассейновой аквакультуре /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 3 (39). - С. 88.

7. Е.М.Романова Репродуктивная биотехнология африканского клариевого сома/ Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, И.С.Галушко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2017. - № 12 (143). - С. 49-57.

ABOUT THE BIOLOGICAL FEATURES OF MUSKRATS

Fedoseeva A.V.

Keywords: *muskrat, commercial animal, lifestyle.*

The work is devoted to the study of the biological features and habitat of muskrats. It has been established that the muskrat is a valuable commercial animal on the territory of our country.