

Второй основной причиной выбытия явились заболевания опорно-двигательного аппарата (в основном заболевания и травмы конечностей). По данной причине было выбраковано 20% производителей датской селекции, 36% немецкой селекции и 20% животных норвежской селекции. При этом второй по значимости причиной выбытия хряков канадской селекции был брак спермы, из-за чего выбыло 29% от их числа.

Следует отметить, что среди подопытных животных норвежской селекции одинаковое количество (по 28%) выбыло из-за нарушения обмена веществ и брака спермы.

Таким образом, анализ полученных данных свидетельствует о том, что к нашим климатическим условиям лучше адаптированы хряки датской и немецкой селекции, поскольку продолжительность их жизни оказалась на 3-11 месяцев больше по сравнению с хряками норвежской и канадской селекции. Хряки импортной селекции выбывали из стада в основном по причинам, связанным с ослаблением конституции и снижением адаптационной способности (снижение оплодотворяющей способности спермы и заболеваний опорно-двигательного аппарата).

УДК591.524.1

ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ИХТИОФАУНЫ РЕКИ ОШМЯНКИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Зубок Н.М., Анисько П.Е.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Основу речной сети Беларуси составляют малые реки. Только рек длиной от 10 до 100 км насчитывается 1441, а их суммарная длина составляет 31 тысячу км. Основная географическая функция малых речных бассейнов заключается в формировании стока. Режим малых рек формируется специфическими условиями регионов и, как правило, в каждом бассейне имеет свои особенности. Однако в Беларуси и сопредельных государствах их изучению уделяется мало внимания по сравнению со всеми остальными типами водных объектов. Современное состояние фауны малых рек связано с влиянием многих естественных и антропогенных факторов, их формами, масштабами, направленностью и длительностью воздействия. Этим и обусловлена актуальность заявляемой научно-исследовательской работы. Реки создают ряд специфических, часто благоприятных, условий для обитания позвоночных животных. Позвоночные животные, встречающиеся в этих типах местообитаний, имеют различия в степени их связи с водной средой. Сами реки служат постоянной средой обитания для рыб.

Целью нашей работы являлось изучение видового богатства ихтиофауны малой реки на примере р. Ошмянка (Ошмянского района Гродненской области). Исходя из цели исследования, определена следующая задача: выявить видовой состав ихтиофауны малой реки Ошмянки.

Исследования видового состава рыб проводились с апреля по май 2009 г. В качестве модельного водотока выбрана река Ошмянка (левый приток р. Вилия, бассейн р. Неман). Длина реки составляет 105 км. Площадь водозабора 1490 км². Сток реки регулируется плотинами Рачунского водохранилища и пруда у деревни Хоранжишки.

Для выполнения работы русло реки было поделено на 4 участка, отличающиеся характером берегов, дна, скоростью течения и по другим физическим параметрам. На этих участках были определены станции (3-4 на участок), где и производился лов рыбы.

Всего в уловах из реки Ошмянка, протяженностью около 30 км по нашим и опросным данным, обнаружено 32 вида рыб:

Семейство Щуковые Esocidae

1. Обыкновенная щука *Esox lucius* +++

Семейство Речные, или пресноводные угри *Anguillidae*

2. Речной, или европейский угорь *Anguilla anguilla* +

Семейство Карповые *Cyprinidae*

3. Синец *Abramis ballerus* +++

4. Лещ *Abramis brama* ++++

5. Белоглазка *Abramis sapa* +++

6. Уклейка *Alburnus alburnus* ++++

7. Пестрый толстолобик *Aristichthys nobilis* ++

8. Обыкновенный жерех *Aspius aspius* ++

9. Густера *Blicca bjoerkna* ++++

10. Серебряный карась *Carassius auratus gibelio* +++

11. Золотой, или обыкновенный карась *Carassius carassius* ++

12. Обыкновенный подуст *Chondrostoma nasus* ++

13. Сазан, обыкновенный карп *Cyprinus carpio* ++

14. Обыкновенный пескарь *Gobio gobio* +++

15. Белый толстолобик *Hypophthalmichthys molitrix* +

16. Голавль *Leuciscus cephalus* +

17. Язь *Leuciscus idus* ++

18. Обыкновенный елец *Leuciscus leuciscus* +++

19. Чехонь *Pelecus cultratus* ++

20. Обыкновенный горчак *Rhodeus sericeus* ++++

21. Плотва *Rutilus rutilus* ++++

22. Красноперка *Scardinius erythrophthalmus* +++

23. Линь *Tinca tinca* +++

24. Семейство Вьюновые *Cobitidae*

25. Обыкновенная щиповка *Cobitis taenia* +++

26. Вьюн *Misgurnus fossilis* +

Семейство Сомовые *Siluridae*

27. Обыкновенный, или европейский сом *Silurus glanis* ++

Семейство Колюшковые *Gasterosteidae*

28. Трехиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus* ++++

Семейство Окуневые *Percidae*

29. Обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernuus* +++

30. Ерш Балона *Gymnocephalus baloni* +++
31. Речной окунь *Perca fluviatilis* ++++
32. Обыкновенный судак *Stizostedion lucioperca* +++

Примечание: + - встречается единично;

Исследования ихтиофауны реки Ошмянка показали достаточно большое разнообразие рыб. Наиболее обширным по числу видов и распространению в данной реке является отряд Карповые *Suiprimomorpha*. Выявлены виды рыб, обитающие повсеместно на всей территории Беларуси: плотва, лещ, щука, карась серебряный, окунь, густера. Живущие здесь виды распределены по руслу неравномерно, так практически повсеместно отмечены Плотва (*Rutilus rutilus tyricus* L.), Окунь речной (*Perca fluviatilis* L.), Пескарь обыкновенный (*Godio godio* L.), Колюшка трехглая (*Gasterosteus asuleatus*), которые и являются наиболее массовыми видами всех обследованных участков. Наибольшее количество видов было отмечено на участках №3 и №4. Среди представителей ихтиофауны реки Ошмянка были обнаружены редкие исчезающие виды, что доказывает большое значение этой реки для сохранения популяции данных рыб в республике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пашков, Г.П. Белорусская энциклопедия / Г.П.Пашков.– Минск: Выдавецтва, 2004.– 590с
2. Войтов И.В. Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь.
3. Кузьмин С.И. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.
4. Логинов В.Ф. Прогноз изменения окружающей природной среды Беларуси.
5. Социально-гигиенический мониторинг Вилейского района. ГУ Вилейский рай ЦГиЭ
6. Социально-гигиенический мониторинг Молодечненского района. ГУ Молодечненский зональный ЦГиЭ
7. Денисова, С.И. Полевая практика по экологии / С.И. Денисова.– Минск: Университетское, 1990.–120с.

УДК 636.082

ГЕНОФОНД СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ ДЕТСКОЙ ЮНОШЕСКОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ «ОЗЕРЫ» ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Зубок Н.М., Куприян Е.М., Анисько П.Е.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Разведение лошадей различных пород в последнюю четверть века в большинстве развитых стран ориентировано на производство продукции спортивного назначения и в первую очередь для классических (олимпийских) видов конного спорта. Совершенствование лошадей существующих пород по спортивным качествам и создание новых пород этого направления широко осуществляется в ряде стран Европы и Северной Америки. В республике Беларусь селекция по спортивным качествам осуществляется исключительно в спортив-