

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Лекция:

Ресурсы животного мира, их
использование и охрана.

Ресурсы животного мира -

- основной компонент биосферы, от его состава зависит продуктивность экосистем и их пригодность для существования человека.

Дикая фауна — один из наиболее точных индикаторов состояния экосистем.

Животные России

- 320 видов млекопитающих
- около 730 видов птиц
- 75 видов рептилий
- около 30 видов амфибий, почти 400 видов прибрежных морских рыб и 269 видов рыб пресных вод (по данным Института проблем экологии и эволюции РАН)

Взаимосвязь животных с почвой и растениями:

1. Занимают определенные *места в трофических цепях*.
2. Обогащают *удобрениями* и рыхлят почву.
3. Животные определенных видов выполняют роль *опылителей* растений, распространителей их семян.
4. Поедая биомассу растений и разлагая отмершее органическое вещество, животные содействуют **ускорению биологического круговорота и повышению биопродуктивности экосистем**.

- **Таким образом, каждый вид занимает свою экологическую нишу и в случае исчезновения заменяется другим, обычно более вредным.**
- **Все виды составляют генетический фонд планеты.**

Роль животного мира в обеспечении биоразнообразия.

- *на животных приходится лишь 2% биомассы, но количество их видов в три раза превышает число видов растений*, что определяет роль животного мира в обеспечении биоразнообразия.

- **Биоразнообразие поддерживает равновесие** между отдельными видами, делает невозможным резкое увеличение численности популяций, способных нанести ущерб другим популяциям и экосистеме.
- **При этом в природе не существует абсолютно вредных или полезных видов**, все зависит от численности и условий существования.

Использование ресурсов животного мира:

- **промысловые виды природопользования** (охота с отстрелом или отловом животных, рыболовство) рассчитаны на получение продукции со *второстепенным значением мер восстановления популяций*.
- **сельскохозяйственное производство** (звероводческие фермы, разведение рыбы, мараловодство, пчеловодство) ориентируется на *выращивание животных с использованием методов селекции и выведения новых пород*.

- **промысловые виды**
природопользования рассчитаны на получение продукции со второстепенным значением мер восстановления популяций,
- **сельскохозяйственное**
производство ориентируется на выращивание животных с использованием методов селекции и выведения новых пород.

Спортивная охота на млекопитающих и птиц

- Основной принцип создания охотничьих хозяйств— достижение оптимальной численности животных, диктуемый природными условиями.
- *При соблюдении необходимых правил опасность падежа животных и истощения кормовой базы минимальна.*

Задачи рациональной организации ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ:

- рациональный выбор территории
- классификация охотничьих угодий
- выявление животных и колебаний их численности
- нормирование добычи
- заготовка кормов и посевы кормовых культур,
- борьба с браконьерами
- мелиорация угодий, устройство солонцов и водопоев
- борьба с вредными хищниками.

Причины снижения численности определённых морских популяций:

- *Морской промысел трудно поддается регламентации и контролю.*
- *Увеличение вылова некоторых видов рыб.*
- *Снижение численности видов, являющихся объектом питания для более крупных хищников, также вызывает сокращение популяции последних.*
- *Непреднамеренная добыча непромысловых объектов.*

Причины повышения уровня правовой охраны жив. мира РФ:

- число редких животных, находящихся под угрозой исчезновения, постоянно возрастает.
- численность популяции большинства видов промысловых птиц остается нестабильной.
- сокращение поголовья диких копытных животных.
- снижение уловов рыбы во всех внутренних водоемах Российской Федерации.

Животные России

В связи с огромной территорией распространение и видовое присутствие животных напрямую зависит от:

- **климатического**
- **ландшафтного свойств местности.**

**Большую часть животного
мира России представляют :**

-таёжные

-арктические

**-субарктические комплексы
фауны.**

Человек, расширяя свое присутствие,

- увеличивает размеры пастбищ и посевных
- загрязняет землю, воздух и воду,
- уничтожает животный мир России,
отдельных ярких представителей которого
мы уже можем видеть только на картинках.

Главные причины сокращения численности и исчезновения видов ЖИВОТНЫХ:

- нарушение среды их обитания
- чрезмерное добыва или промысел в запрещенных зонах,
- интродукция (акклиматизация) чужих видов,
- прямое уничтожение с целью защиты продукции
- случайное или непреднамеренное уничтожение
- загрязнение среды.

Нарушение среды обитания

- вырубка лесов
- распашка степей
- осушение болот
- создание водохранилищ
- другие антропогенные воздействия

Чрезмерная добыча

- Под добыванием имеется в виду любое изъятие животных из природной среды для различных целей. Чрезмерная добыча служит главной причиной сокращения, например, численности крупных млекопитающих (слонов, носорогов и др.) в странах Африки и Азии: высокая стоимость слоновой кости на мировом рынке приводит к **ежегодной гибели около 60 тыс. слонов**.
- На птичьих рынках больших городов России ежегодно продаются **сотни тысяч мелких певчих птиц**.

Объем международной торговли дикими птицами превышает семь миллионов экземпляров, большая часть которых погибает либо в дороге, либо вскоре после прибытия.



Интродукция(акклиматизация) ЧУЖИХ ВИДОВ

- Часто *местные виды из-за вторжения «пришельцев» находятся на грани исчезновения.*
- Однако считается возможным введение новых видов в обедненные антропогенные экосистемы для их сбалансирования. Вполне допустима, например, интродукция растительноядных рыб — толстолобика, белого амура — в искусственные каналы, где они препятствуют их зарастанию.

Другие причины снижения численности и исчезновения животных :

- **Прямое их уничтожение** для защиты сельскохозяйственной продукции и промысловых объектов (гибель хищных птиц, сусликов, ластоногих, койотов и др.).
- **Случайное** (непреднамеренное) уничтожение на автомобильных дорогах, в ходе военных действий, при кошении трав, на линиях электропередач, при регулировании водного стока и др.
- **Загрязнение среды** пестицидами, нефтью и нефтепродуктами, атмосферными загрязнителями, свинцом и другими токсикантами.

- *Например, в результате строительства гидротехнических плотин в русле реки Волги полностью ликвидированы нерестилища лососевых рыб и проходной сельди, а площади распространения осетровых рыб сократились до 400 гектаров, что составляет 12% от прежнего нерестового фонда в Волго-Ахтубинской пойме.*



Защита и охрана ресурсов животного мира -

- одно из основных направлений деятельности человека и современного природопользования.

Принципы охраны и использования животного мира

- Обеспечение его устойчивого существования.
- Недопустимость совмещения деятельности по осуществлению государственного контроля за использованием и охраной животного мира и среды его обитания с деятельностью по использованию объектов животного мира (под объектом животного мира понимается организм животного происхождения (дикое животное) или их популяция).
- Отделение права пользования животным миром от права пользования другими природными ресурсами не менее болезненный принцип охраны животного мира, присущий и деятельности по использованию других природных ресурсов.
- Осуществление пользования им способами, не допускающими жестокое обращение с животными, в соответствии с общими принципами гуманности. Этот принцип реализуется при участии норм гражданского права и неоднократно обсуждался в российском обществе.

Право собственности и право пользования животным миром.

Объекты животного мира предоставляются в пользование физическим лицам и юридическим **лицам по основаниям**, установленным Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ "О животном мире" (с изменениями и дополнениями)

Федеральный закон «О животном мире»

- Животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации.



Федеральный закон «О животном мире»

- регулирует отношения в области охраны и использования животного мира и
- среды его обитания в целях обеспечения биологического разнообразия
- устойчивого использования всех его компонентов,
- создания условий для устойчивого существования животного мира,
- сохранения генетического фонда диких животных и иной защиты животного мира как неотъемлемого элемента природной среды.

Юридическими лицами и гражданами могут осуществляться следующие виды пользования животным миром:

- охота
- рыболовство, включая добычу водных беспозвоночных и морских млекопитающих
- добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам
- использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира - почвообразователей, - естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других
- изучение, исследование и иное использование животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных, эстетических целях без изъятия их из среды обитания
- извлечение полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира - почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других.
- получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира.

- Законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации могут быть предусмотрены и другие виды пользования животным миром.
- Пользование животным миром осуществляется посредством *изъятия объектов животного мира из среды их обитания либо без такового*.
- Перечень объектов животного мира, изъятие которых из среды их обитания без разрешения запрещено, определяется специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Предоставление животного мира в пользование на территории Российской Федерации в пользование российским и иностранным юридическим лицам, гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам и лицам без гражданства осуществляется в порядке, устанавливаемом настоящим Федеральным законом, федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, а также гражданским, земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации.

Приоритет в предоставлении животного мира в пользование на конкретной территории или акватории отдается российским юридическим лицам и гражданам Российской Федерации:

- ранее осуществлявшим в установленном порядке отдельные виды пользования животным миром на данной территории или акватории;
- собственникам земель, землевладельцам, располагающим соответствующими средствами и специалистами.

Предоставление в пользование животного мира континентального шельфа Российской Федерации и исключительной экономической зоны Российской Федерации регулируется федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Основания и порядок прекращения права пользования животным миром

Право пользования животным миром прекращается соответственно полностью или частично в случаях:

- отказа от пользования;
- истечения установленного срока пользования;
- нарушения законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды и условий, указанных в - документах, на основании которых осуществляется пользование животным миром;
- возникновения необходимости в изъятии из пользования объектов животного мира в целях их охраны;
- использования территории, акватории для государственных нужд, исключающих пользование животным миром;
- ликвидации предприятия, учреждения, организации - пользователей животным миром.

Принудительное прекращение права пользования животным миром осуществляется в судебном порядке.

Охрана животного мира

Необходимыми условиями осуществления деятельности по охране животного мира являются: разработка и реализация федеральных и территориальных государственных программ по охране животного мира и среды его обитания; ведение государственного учета, государственного кадастра и экологического мониторинга объектов животного мира.

Меры охраны животного мира реализуются по трем основным направлениям:

- организация рационального использования животного мира, регулирование численности животных и их воспроизводства;
- сохранение видового многообразия животных (генетического фонда животных сообществ);
- охрана среды обитания животных.

Сохранение среды обитания объектов животного мира

- Любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира.
- Хозяйственная деятельность, связанная с использованием объектов животного мира, должна осуществляться таким образом, чтобы разрешенные к использованию объекты животного мира не ухудшали собственную среду обитания и не причиняли вреда сельскому, водному и лесному хозяйству.
- **При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов** должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

- ***На защитных участках территорий и акваторий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира.***

Охрана животного мира и среды его обитания в особо охраняемых природных территориях.

- На территориях государственных природных заповедников, национальных парков и на других особо охраняемых природных территориях охрана животного мира и среды его обитания осуществляется в соответствии с режимом особой охраны данных территорий, который устанавливается Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях".

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира

- Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира заносятся в **Красную книгу** Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации.
- **Действия, которые могут привести к гибели**, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.
- **Оборотоспособность диких животных**, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, допускается в исключительных случаях по разрешению (распорядительной лицензии), выдаваемому специально уполномоченным государственным органом по охране окружающей среды.

Переселение и гибридизация объектов животного мира

- Акклиматизация новых для фауны Российской Федерации объектов животного мира, переселение объектов животного мира в новые места обитания, а также мероприятия по гибридизации объектов животного мира **допускаются только по разрешению специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации** по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания при наличии заключения компетентных научных организаций с учетом требований экологической безопасности.

Регулирование численности объектов животного мира

- Регулирование численности отдельных объектов животного мира должно осуществляться **способами, исключающими причинение вреда** другим объектам животного мира и обеспечивающими сохранность среды их обитания
- Объекты животного мира, численность которых подлежит регулированию, определяются специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания

Условия пользования животным миром

- Пользование животным миром осуществляется в комплексе с системой мер по охране и воспроизводству объектов животного мира, сохранению среды их обитания.
- На одной территории или акватории могут осуществляться несколько видов пользования животным миром, если осуществление одного из них не препятствует осуществлению другого.

Право на приоритетное пользование животным миром

- Коренные малочисленные народы и этнические общности, самобытная культура и образ жизни которых включают традиционные методы охраны и использования объектов животного мира, граждане, принадлежащие к этим группам населения, и их объединения имеют право на приоритетное пользование животным миром на территориях традиционного расселения и хозяйственной деятельности.

Право на приоритетное пользование животным миром включает в себя:

- предоставление первоочередного выбора промысловых угодий гражданам, принадлежащим к группам населения
- льготы в отношении сроков и районов добычи объектов животного мира, полового, возрастного состава и количества добываемых объектов животного мира, а также продуктов их жизнедеятельности
- исключительное право на добычу определенных объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности;
- иные виды пользования животным миром, согласованные со специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Административная, уголовная ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды их обитания

- Лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды их обитания, несут административную, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.