

Тема 26.: Характеристика отряда Парнокопытные. Биология кабана

План лекции

1. Характеристика отряда Парнокопытные
2. Биология кабана: Внешний облик, ареал, географическая изменчивость
3. Биотопы, убежища, активность
4. Питание, размножение, биоценотические связи

Кабан



Бородавочник



Пекари

Лесная свинья

Бабирусса

Кистеухая

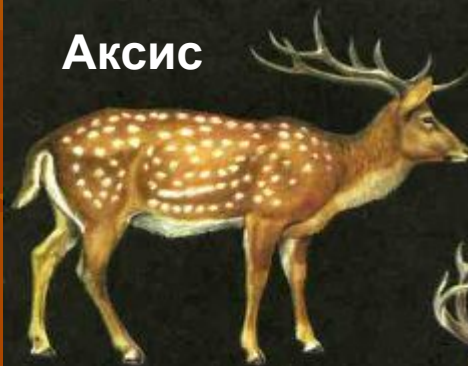


2. Отряд парнокопытные - Artiodactyla

Подотряд нежвачные - Suiformes

- Масса тела от 2 до 3200 кг.
- Число зубов 28-44.
- Фаланги средних пальцев увеличены.

Аксис



Пятнистый



Замбар



Чернохвостый



Олень Давида

Мунтжак



Вопити

Карibu
Rangifer caribou

Благородный олень
Cervus elaphus

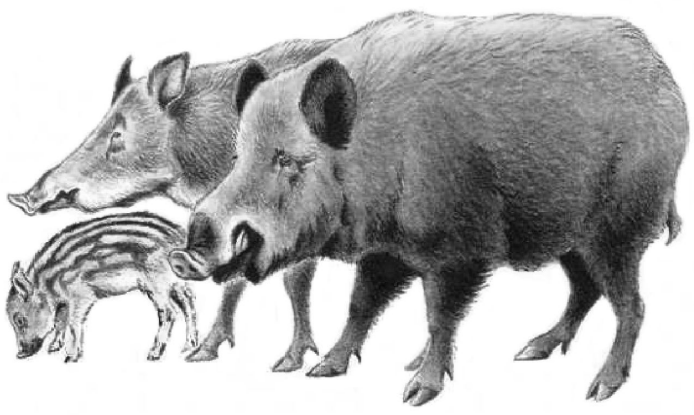
Северный олень
Rangifer tarandus

Благородный олень

3. Сем. свиных - **Suidae**

Род свиньи, или кабаны - **Sus**

Кабан – **S. scrofa**

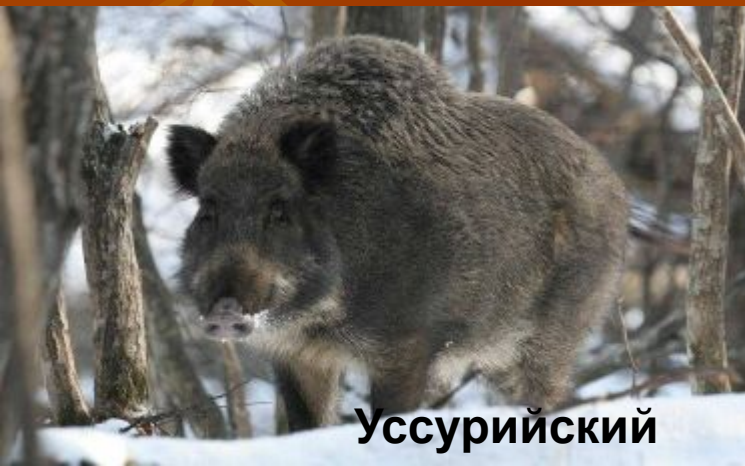


"Щиток" из
очень густой
щетины за-
щищает при
нападении
сбоку



Калкан

- **Масса тела** до 250 (редко до 390) кг.
- **Зубов 44. Нижние клыки** не имеют корней и постоянно растут.
- **Голова** составляет до 1/3 длины тела
- **Перед гоним** у самцов образуется «калкан». Молодые полосатые.
- **Полного роста** достигают к 5-6 годам
 - **Географическая изменчивость**
- **Европейский** – крупный (до 390 кг)
- **Кавказский** – средние размеры
- **Забайкальский** – самый мелкий
- **Уссурийский** – крупный (до 340 кг)

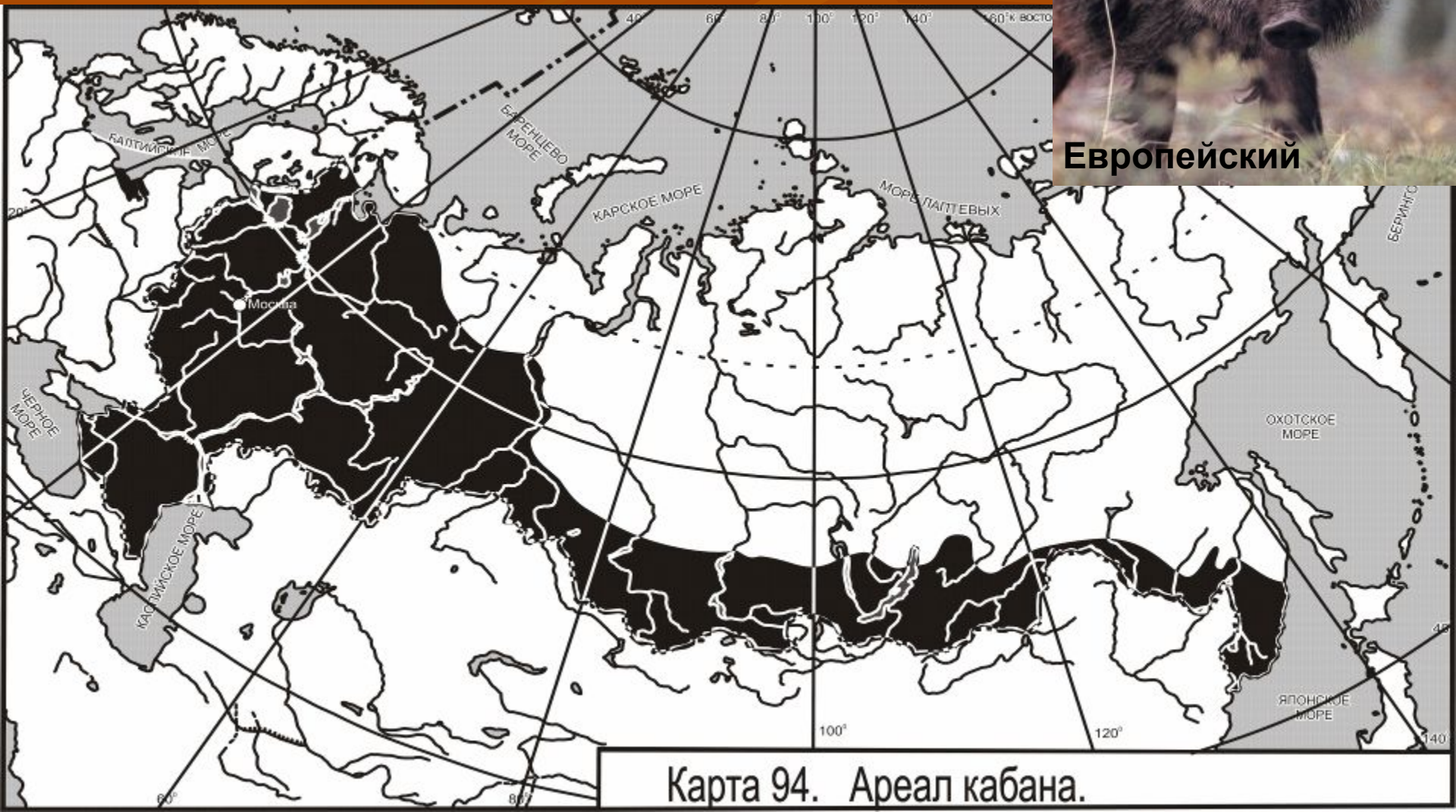


Уссурийский

4. Распространение



Европейский

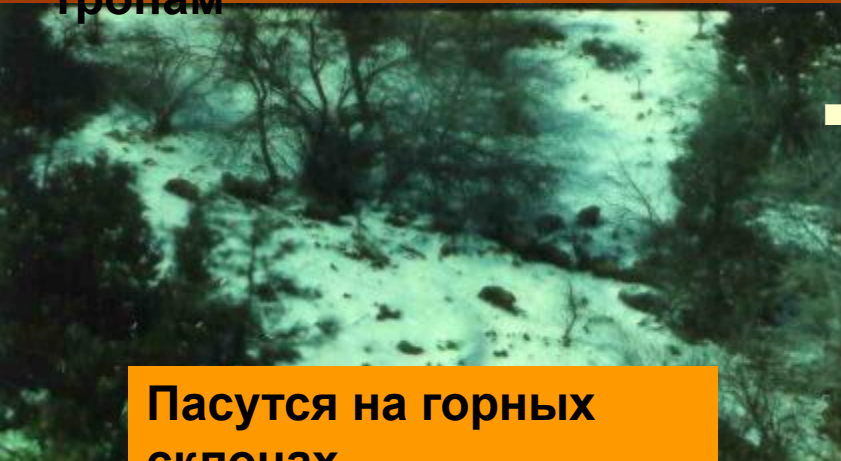


5. Биотопы

- Влаго-и теплолюбивый.
- Заросшие берега водоемов, в лесах различного типа.
- Критическая глубина снега 40-50 см. При наличии доступных кормов живет при глубине снега 1 м.



Зимой ходят по тропам

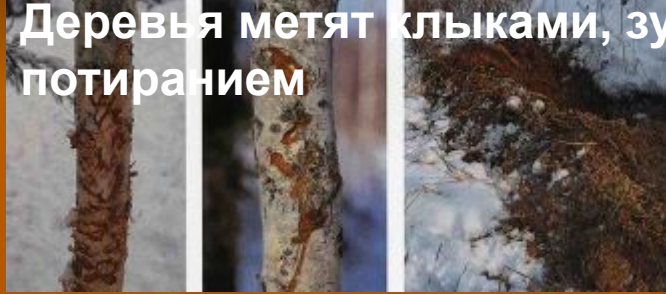


Пасутся на горных склонах



Перепрыгивает водные преграды

Деревья метят клыками, зубами, потиранием



У купальни

6. Участок обитания

- «Привязаны» к кормовым точкам и живут на участках от 1 до 250 га. Гурты и одиночки секачи держатся на участках 100-150 га, самки с детьми — 40-60 га.



Запаховое маркирование

- При отсутствии пищи за ночь перемещаются от 3 до 70 км.
- На границах участка имеются зрительные и запаховые метки



Рис. 10. Схема пути группы из десяти кабанов в долине Волхова

1 — ход; 2 — жиронка; 3 — лежка.

7. Убежища

Между кормовыми участками и «гнездами» (с подстилкой до 40 см или без неё) видна сеть **натоптанных троп**, кучи **экскрементов** со «свиным» запахом .

Родильные гнезда обустроены и утеплены (с крышей).



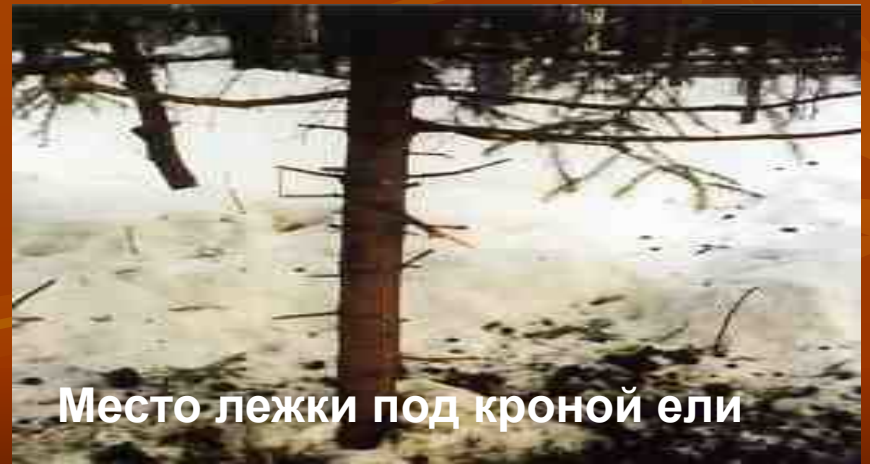
Гнездо для родов



Заготовка травы для гнезда



Гнездо для отдыха зимой



Место лежки под кроной ели

8. Активность

- На участке всегда есть «купальни» (грязевые и песчаные) и «чесальни».
- В открытых водоемах купаться могут во все сезоны года. Особенно в жару, во время линьки и гона.



Купальня



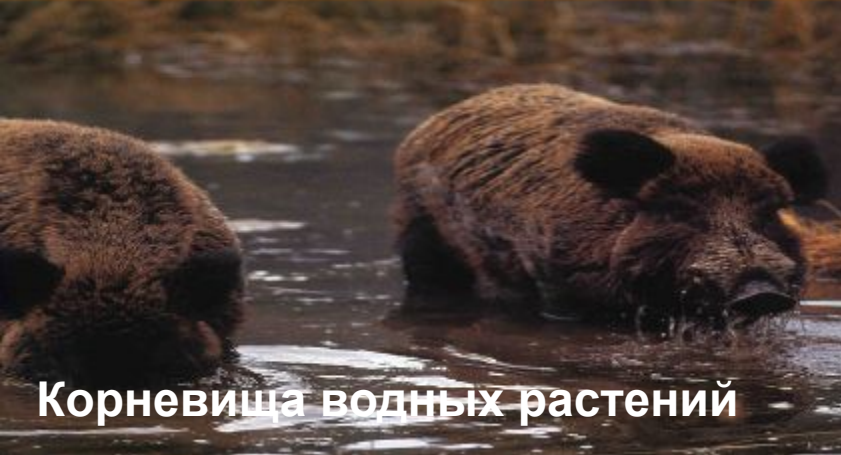
Чесальное дерево

9. Стадность

- Живут группами и секачи в одиночку.
- Перед родами беременная самка уединяется и строит родильное гнездо.
- Весной к 1 месячным поросятам присоединяются годовики и другие неразмножавшиеся звери (лето-осень).
- В период гона (октябрь-декабрь) секачи присоединяются к гурту и гоняются за самками.
- Иерархия в гурте двойная: самец-вожак (охранник стада) и самка-лидер (консолидирует жизнедеятельность).



10. Питание



Корневища водных растений



На культурных полях



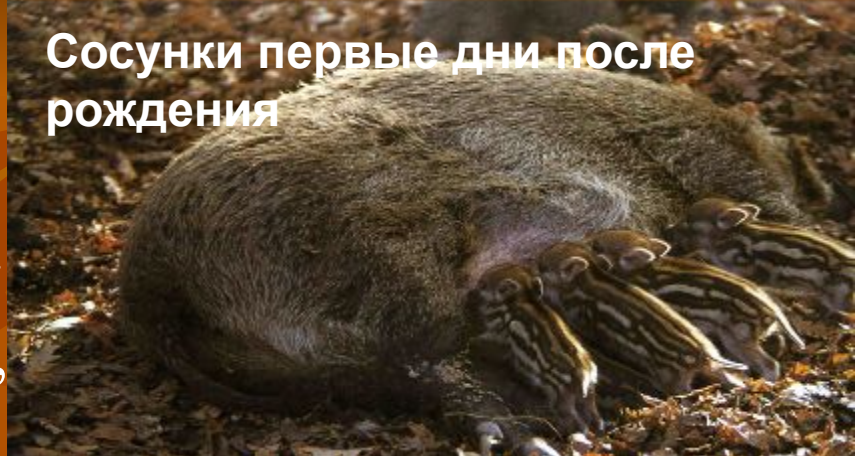
Выедают посаженные семена

- **Всеядный** зверь.
- **В период вегетации** 40-90% рациона надземные части более 100 видов растений. Подземные – **круглый год** (корни, луковицы и пр.)
- **На полях поедают** 38 видов сельскохозяйственных культур.
- **Животные корма** – 30% рациона: черви, беспозвоночные, мелкие позвоночные и пр. **Отмечен** каннибализм и поедание падали.
- **В сутки** взрослые съедают до 7 кг.

11. Размножение

- Половая зрелость в 1,5-3 года.
- Гон в октябре-декабре с ревом, визгами и драками. Самцы в гон худеют и теряют 20-25% массы.
- Беременность 114-140 дней.
- Выводок 3-6, до 6 поросят («зрелорожденные»)
- Лактация до 3,5 мес.
- Дети отделяются в конце зимы (перед родами матери).
- Живут 10-12 (20) лет.

Сосунки первые дни после рождения



Месячные поросята



Скопление 3-месячных поросят

12.

Воспитание молодняка

- Первые дни жизни дети живут в тёплом укрытом сверху гнезде. В холодную весну это обеспечивает выживаемость малышей.
- «Поросячий коммунизм» - при совместной кормежке 2-3 самок их дети могут сосать молоко у чужих матерей.





Кабан массой 390 кг

13. Биоценотические

- **Враги:** волк, бурый медведь, тигр, рысь. **связи**
- **Болезни:** чума свиней, рожа, ящур, сибирская язва и другие.
- **Паразиты:** 110 видов, в т.ч. 12 простейших, 48 гельминтов, 30 паукообразных, 19 двукрылых. Наиболее значимы – трихинеллез, метастронгиллез, финноз и многие другие.
- **Ценный** охотничий вид.



Кто кого?



Кабаны прогоняют волка