

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



Лесная свинья

Пекари



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



Вапити



Благородный олень



Карibu
Laxfordia laxfordi

Благородный олень
Cervus elaphus

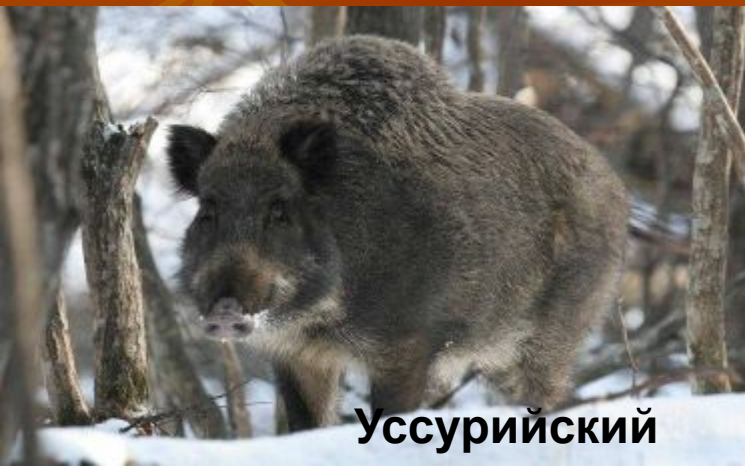
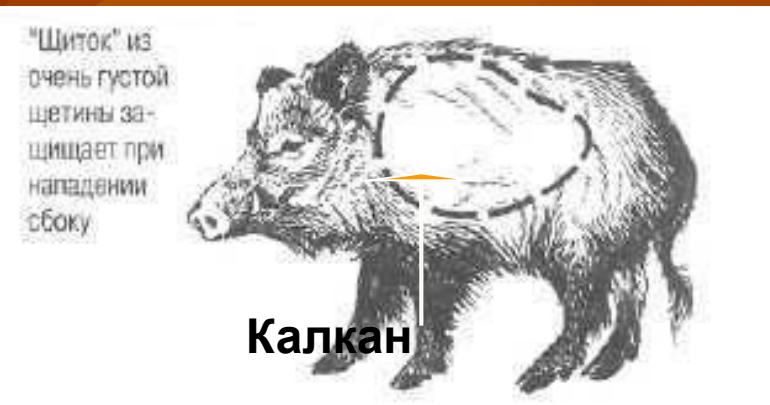
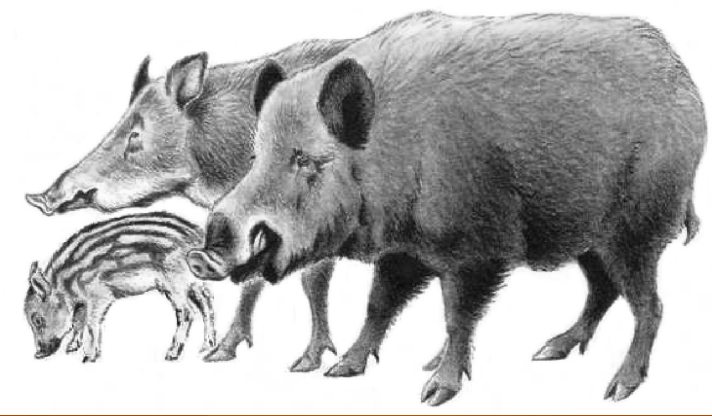
Самый олень
Rangifer tarandus

Лось
Alces alces

3. Сем. свиных - **Suidae**

Род свињи, или кабаны - **Sus**

Кабан – **S. scrofa**

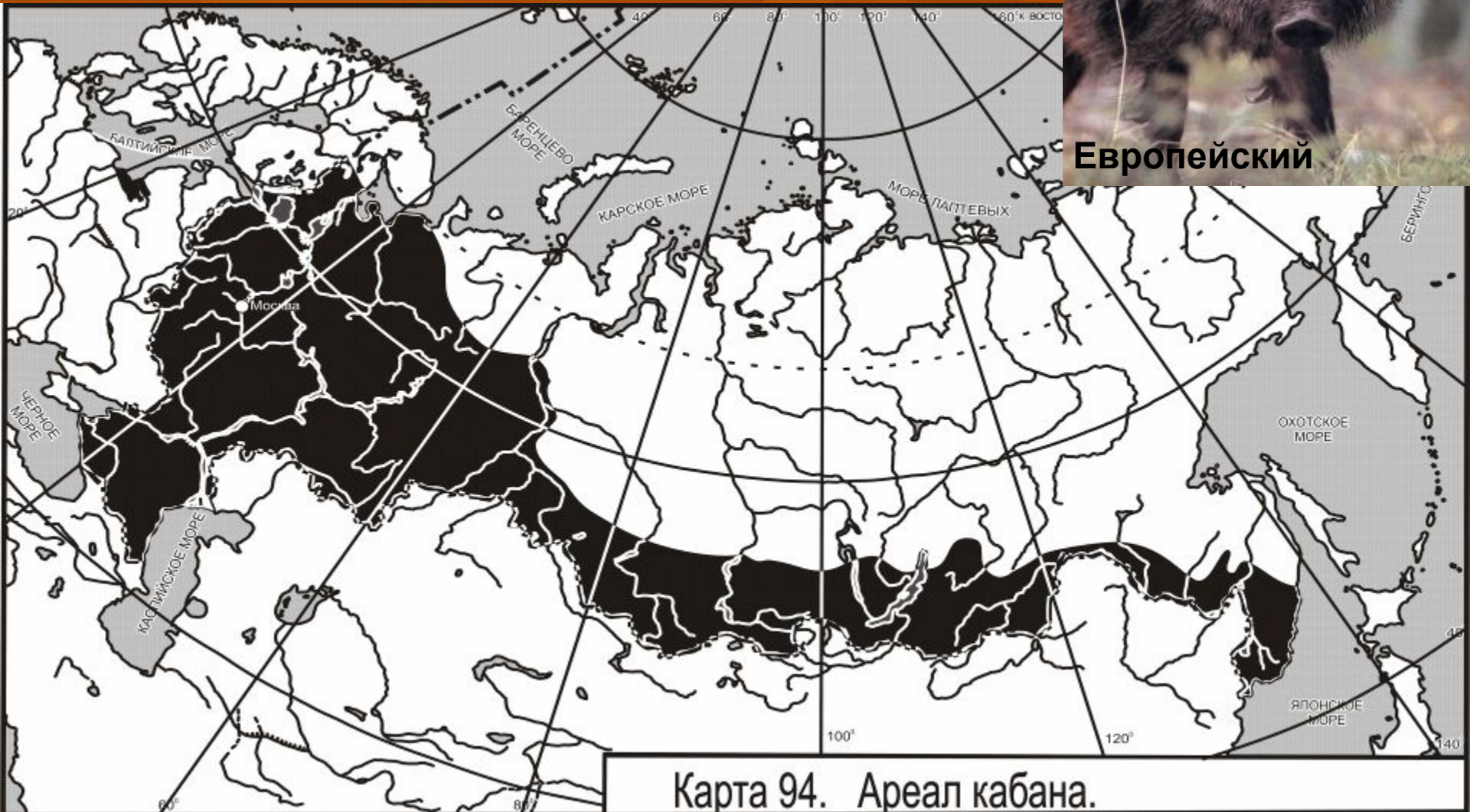


- **Масса тела** до 250 (редко до 390) кг.
- **Зубов 44. Нижние клыки** не имеют корней и постоянно растут.
- **Голова** составляет до 1/3 длины тела
- **Перед гоном** у самцов образуется «калкан». Молодые полосатые.
- **Полного роста** достигают к 5-6 годам
 - **Географическая изменчивость**
- **Европейский**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

4. Распространение



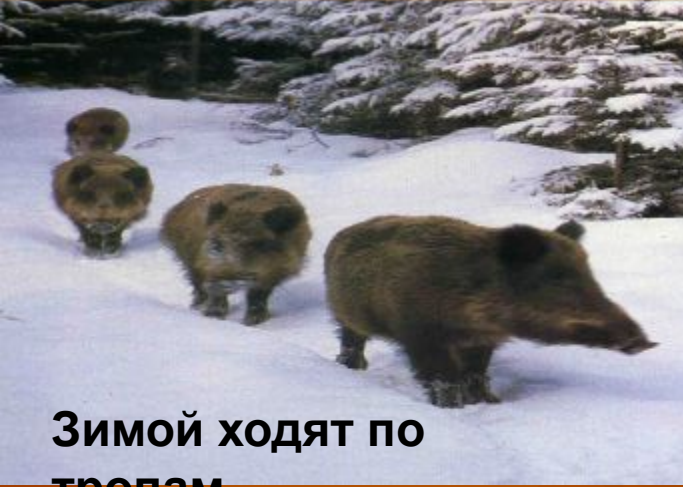
Европейский



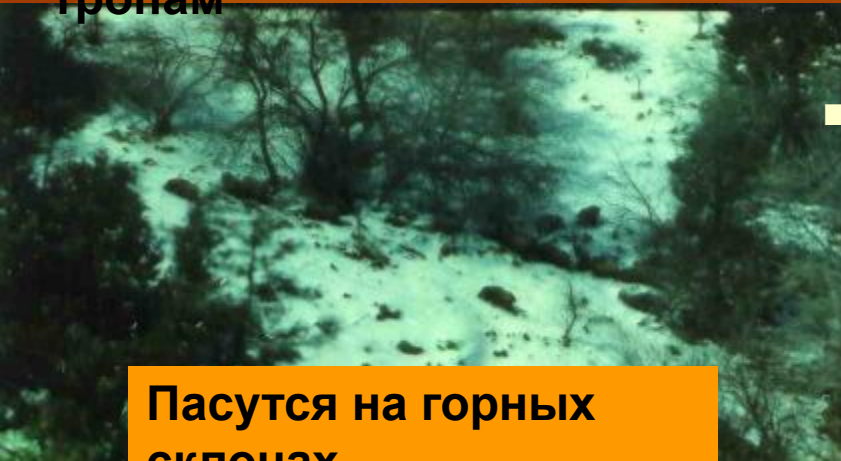
Карта 94. Ареал кабана.

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

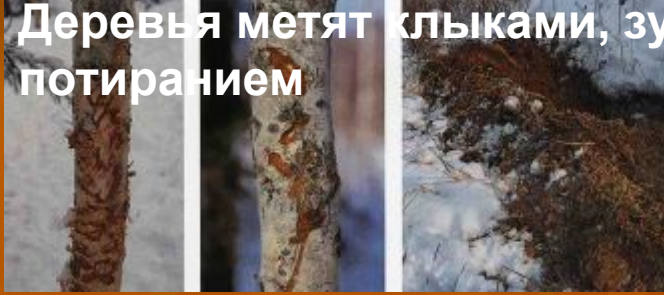


Пасутся на горных склонах



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

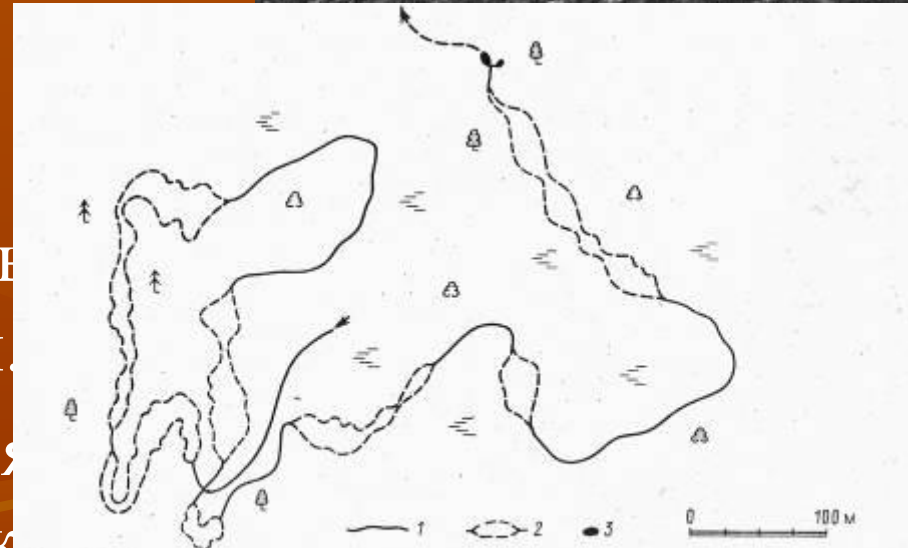


Рис. 10. Схема пути группы из лесной кабанов в долине Волхова

1 — ход; 2 — жировка; 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).



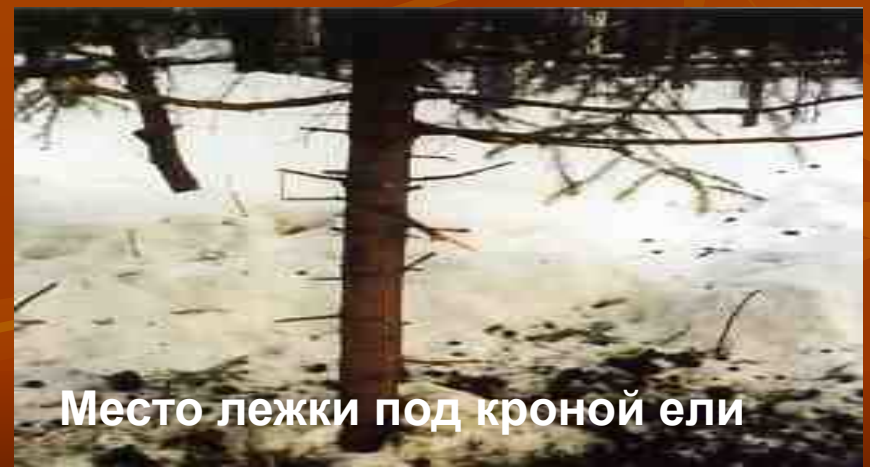
Гнездо для родов



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).



Летом самки с молодняком

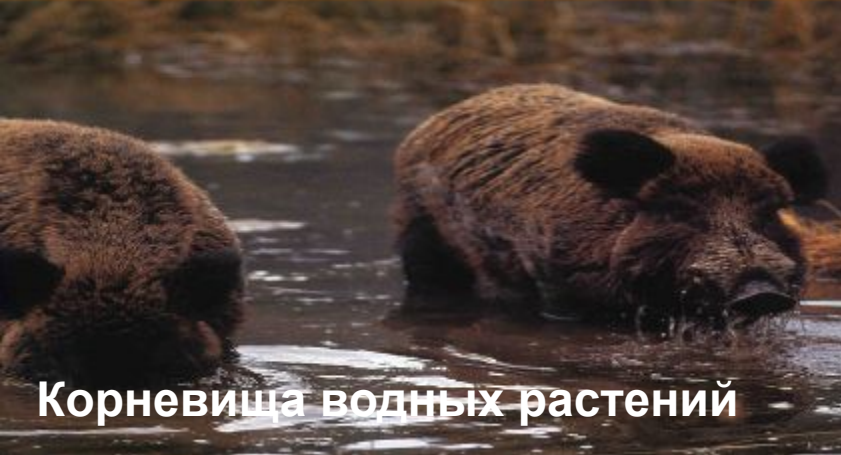


В многоснежье



На подкормке

10. Питание



Корневища водных растений



На культурных полях



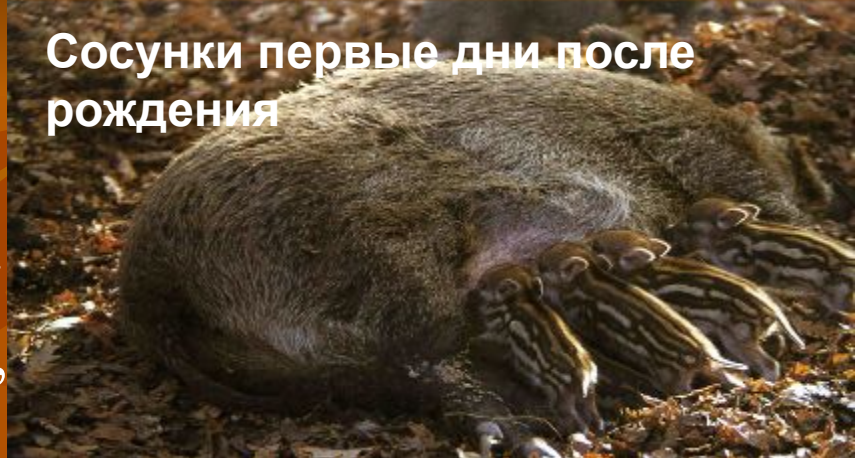
Выедают посаженные семена

- **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. Биоценоотические

- **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