

УДК 591.53

КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ КАБАНА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Бушуева Ю.О.

E-mail: bushueva.margo@mail.ru

Оботнин С.И.

E-mail: obotnin123@mail.ru

Сорокина А.А.

E-mail: anastasya.nastaj@yandex.ru

¹Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и
звероводства им. проф. Б.М. Житкова» г. Киров, Россия

Аннотация. В статье представлены материалы по питанию кабана в европейской части России. Выделены семейства растений, наиболее часто встречающиеся в питании кабана. Указаны основные виды кормовых растений. Установлено, что в Кировской области и других более северных регионах Европейской части России популяции кабана приурочены в основном к сельскохозяйственным полям и подкормочным площадкам.

Ключевые слова: кабан, кормовые растения, питание, южная тайга, Кировская область

FODDER PLANTS OF A WILD BOAR IN THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

Bushueva Yu.O.

E-mail: bushueva.margo@mail.ru

Obotnin S.I.

E-mail: obotnin123@mail.ru

Sorokina A.A.

E-mail: anastasya.nastaj@yandex.ru

Professor Zhitkov Federal State Budgetary Russian Research Institute of Game
Management and Fur Farming, Kirov, Russia

Annotation. The paper presents data on wild boar nutrition in the European part of Russia. Families of plants prevailing in a wild boar nutrition have been marked, and the main species have been listed. The authors have defined that in Kirov region and areas further north wild boar populations are associated mostly with agricultural lands and self-feeding stations.

Keywords: wild boar, fodder plants, nutrition, southern taiga, Kirov region

Кабан относится к отряду парнокопытных (*Artiodactyla*), семейству свиней (*Suidae*), подотряду нежвачных (*Suiformes Jaeckel*) и роду собственно



свиней (*Sus*). Среди копытных животных дикий кабан является одним из наиболее привлекательных объектов промысловой и спортивной охоты.

Ареал кабана (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) неоднократно менял свои очертания, наиболее существенные изменения произошли во второй половине 2-го тысячелетия н. э. После максимальной депрессии, наблюдавшейся в XVII-начале XX вв. произошла резкая трансформация его границ. С середины XX в. кабан начал быстро расселяться от западных и южных окраин России на север и восток и не только восстановил свой видовой ареал, но и значительно расширил его [18].

Кабан восприимчив к возбудителям различных инфекционных заболеваний, включая анаплазмоз, африканскую чуму свиней (АЧС), бешенство и др. В связи с этим выявление основных кормов кабана, как фактора, влияющего на их численность, размещение и миграционную активность, приобретает особую актуальность.

Всеядность – одна из характернейших особенностей кабана. В рацион дикого кабана входят зеленые травянистые растения, их корни, корневища и луковицы, вечнозеленые надземные и подземные части кустарников, корни и побеги древесно-кустарниковой растительности, семена и плоды, ягоды и грибы, мхи и лишайники, а также различные беспозвоночные. Питание кабана отличается в зависимости от типа местообитания, однако основное значение в питании кабана имеют корма растительного происхождения; животные корма обычно используются периодически и в малом количестве.

При выявлении основных кормовых растений кабана были использованы собственные полевые наблюдения авторов, а также проанализирована информация по питанию диких свиней отечественных и зарубежных исследователей.

Основными пищевыми объектами кабана, согласно данным многих исследователей, являются растения (72%) [3], почвенные насекомые и черви [1, 3-8, 10, 11, 13-19].



Анализ доступных литературных источников и материалов полевых обследований авторов позволил установить, что наибольшее число видов кормовых растений кабана принадлежит к семействам сложноцветных (*Asteraceae*), злаковых (*Poaceae*) и зонтичных (*Apiaceae*). В рацион кабана входят как ядовитые растения, так и растения, обладающие высокой кормовой ценностью (*Aegopodium podagraria* L.) и лечебными свойствами – дегельминтики (*Calla palustris*). Использование кабаном столь разнообразных и неравноценных по питательности и перевариваемости кормов свидетельствует о потенциальной всеядности и широкой экологической пластичности вида.

В процессе полевых и камеральных исследований установлена видовая принадлежность 154 видов растений, входящих в состав рациона кабанов, 74 объекта идентифицированы до рода.

Выявленные кормовые растения кабана относятся к 74 семействам и 195 родам. Наиболее многочисленны представители семейства *Rosaceae*, *Poaceae*, *Asteraceae*, *Apiaceae* и *Fabaceae* (рисунок 1). В число ведущих родов растений, употребляемых кабаном в пищу, вошли *Prunus*, *Vaccinium*, *Typha*.

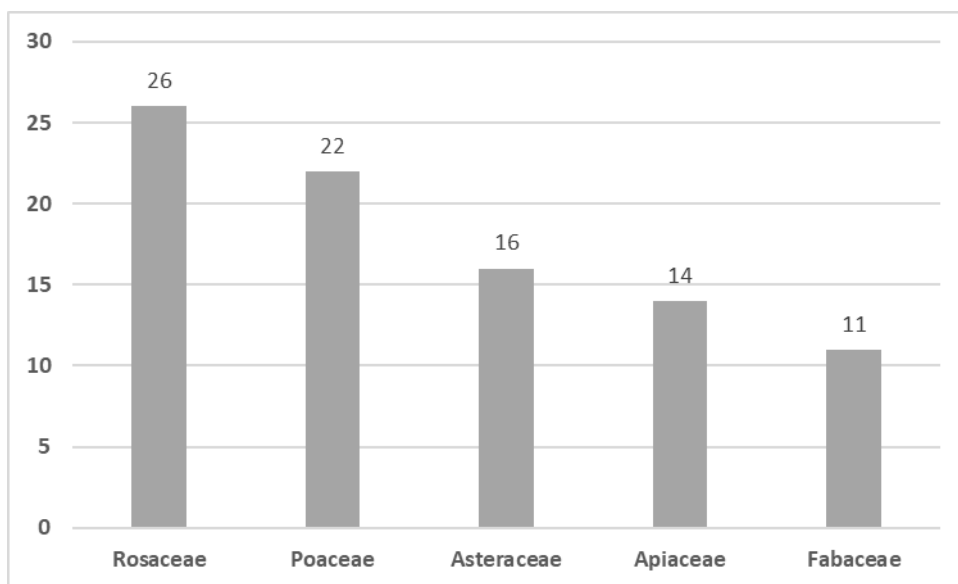


Рисунок 1 – Количество видов кормовых растений кабана в пяти ведущих семействах



Кроме того, в рацион кабана входят и сельскохозяйственные культуры, например, кукуруза (*Zea mays* L.), ячмень (*Hordeum* L.), овес (*Avena sativa* L.) и др. Предпочтение кабан отдает кукурузе.

В лесных фитоценозах в питании кабана согласно материалам авторов и других исследователей [16] доминируют такие растения, как хвощи (*Equisetum* L.), папоротники из семейства (*Dryopteridaceae*), черника (*Vaccinium myrtillus* L.), брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.), кислица (*Oxalis acetosella* L.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris* L.).

Основными растительными кормами в околородных местообитаниях являются белокрыльник болотный (*Calla palustris* L.), различные виды осок (*Carex* sp.), сабельник болотный (*Comarum palustris* L.), хвощ приречный (*Equisetum fluviatile* L.), ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.), кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Sm.), кувшинка (*Nymphae* sp.), тростник обыкновенный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), камыш озерный (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla) [2, 5, 18]. Кроме того, излюбленными кормами кабана являются рогоз узколистный (*Typha angustifolia* L.), сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), плоды чилима (*Trapa natans* L.), клубни стрелолиста (*Sagittaria sagittifolia* L.) [18].

В южных регионах страны кабаны употребляют в пищу корма, превосходящие в питательном отношении до 10 раз вегетирующую зелень: созревшие и осыпавшиеся жёлуди (р. *Quercus*), плоды бука (*Fagus sylvatica*), каштана (*Castanea sativa*), лещины обыкновенной (*Corylus avellana*), сочные плоды (черешня (*Prunus avium* (L.) L.), алыча (*Prunus cerasifera* Ehrh.), яблоня лесная (*Malus sylvestris* (L.) Mill.), груша обыкновенная (*Pyrus communis* L.), кизил (*Cornus mas* L.) [8].

Анализ химического состава кормовых растений кабана европейской части России пяти ведущих семейств показал, что наиболее питательными



кормами с высоким содержанием протеина и клетчатки являются представители семейства *Fabaceae*.

Максимальным содержанием протеина характеризуются растения семейства *Fabaceae* и *Rosaceae* (таблица 1). Наибольшее содержание клетчатки отмечено в растениях семейства *Poaceae* и *Fabaceae*, а наибольшее содержание жиров – в растениях семейства *Rosaceae* и *Ariaceae*.

Таблица 1 – Химический состав кормовых растений европейской части по семействам, % на сухое вещество

Название семейства	Протеин	Клетчатка	Жиры
Бобовые <i>Fabaceae</i>	18,9	27,0	3,2
Розоцветные <i>Rosaceae</i>	15,9	23,8	4,1
Зонтичные <i>Ariaceae</i>	13,3	25,6	4,4
Сложноцветные <i>Asteraceae</i>	12,8	25,9	4,1
Злаки <i>Poaceae</i>	11,1	30,8	3,0

*По данным И. В. Ларина [9], П. Ф. Медведева и А. И. Сметанниковой [12]

В европейской части России, где добыча пищи значительную часть года осложнена снежным покровом, кабаны зачастую выходят кормиться на сельскохозяйственные поля. Дикие кабаны отдают предпочтение таким культурам, как горох (*Pisum sativum* L.), овес посевной (*Avena sativa* L.), пшеница (*Triticum* L.), картофель (*Solanum tuberosum* L.), подсолнечник однолетний (*Helianthus annuus* L.), кукуруза (*Zea mays* L.), рожь (*Secale cereale* L.) и ячмень (*Hordeum* L.).

В Кировской области основными кормами дикого кабана являются горох (*Pisum* L.), овес посевной (*Avena sativa* L.), картофель (*Solanum tuberosum* L.), озимые, остатки сельхозкультур. Наиболее излюбленной культурой следует считать горох (*Pisum sativum* L.). Посевы гороха повреждаются кабаном весьма значительно, особенно пока находятся в состоянии молочной зрелости. Не менее интенсивно употребляются в пищу кабанами и посевы овса (*Avena sativa* L.). В зимний период кабаны держатся возле подкормочных площадок [8].



В лесных фитоценозах отмечено употребление плодов рябины (*Sorbus aucuparia* L.), желудей (*Quercus* L.), а также плодов ясеня (*Fraxinus* L.), граба (*Carpinus* L.) и березы (*Betula* L.) (таблица 2).

Таблица 2 – Основные кормовые растения кабана европейской части РФ

Виды растений	%
Кукуруза (<i>Zea mays</i> L.)	6
Дуб (<i>Quercus</i> L.)	11
Горох (<i>Pisum sativum</i> L.)	11
Подсолнечник однолетний (<i>Helianthus annuus</i> L.)	6
Овёс посевной (<i>Avena sativa</i> L.)	11
Пшеница (<i>Triticum</i> L.)	6
Картофель (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	11
Рожь (<i>Secale</i> L.)	6
Ячмень (<i>Hordeum</i> L.)	6
Граб (<i>Carpinus</i> L.)	6
Ясень (<i>Fraxinus</i> L.)	6
Береза (<i>Betula</i> L.)	6
Рябина (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	6
Ель (<i>Picea</i> A.Dietr.)	6

По результатам маршрутных исследований установлено, что в лесных фитоценозах кабан употребляет в пищу преимущественно малину обыкновенную (*Rubus idaeus* L.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), кислицу обыкновенную (*Oxalis acetosella* L.), землянику лесную (*Fragaria vesca* L.), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), звездчатку жестколистную (*Stellaria holostea* L.), мать-и-мачеху обыкновенную (*Tussilago farfara* L.), подорожник большой (*Plantago major* L.), крапиву двудомную (*Urtica dioica* L.), подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* (L.) Webb ex F.H.Wigg.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), а также плоды дуба (*Quercus* L.), осоки (*Carex* sp.), клевер средний (*Trifolium medium* L.), люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* Lindl.).

В луговых фитоценозах кабаны поедают таволгу вязолистную (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), бодяк огородный (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.), сныть обыкновенную (*Aegopodium podagraria* L.), полевцу тонкую



(*Agrostis capillaris* L.), рогоз широколистный (*Typha latifolia* L.), хвощи луговой и полевой (*Equisetum arvense* L.), череду трехраздельную (*Bidens tripartita* L.), тимopheевку луговую (*Phleum pratense* L.).

Сельскохозяйственные угодья, кормовые поля и подкормочные площадки служат источником высококалорийной пищи, которая помогает кабанам пережить суровые зимние месяцы, что можно считать одной из причин расселения кабана в северных областях.

Таким образом, можно заключить, что в европейской части России тип местообитания оказывает значимое влияние на специализацию в выборе кормов. В отличие от южных районов страны, где кабанам легче добывать высокопитательные корма, в более северных регионах кабаны держатся в основном на сельскохозяйственных полях и подкормочных площадках.

Список источников

1. Копытные (*Mammalia, Artiodactyla*) на Среднем Урале / В. Н. Большаков, Н. С. Корытин, Н. И. Марков, Н. Л. Погодин. Екатеринбург : РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. 2009, 160 с.
2. Бушуева Ю. О. Флора пригородных пойменных ООПТ г. Кирова как источник кормовых растений для копытных // Знания молодых: наука, практика и инновации : сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых. Киров : Вятский ГАТУ, 2021. С. 45-49.
3. Верещагин Н. К., Русаков О. С. Копытные Северо-Запада СССР (история, образ жизни и хозяйственное использование). М. : Наука, 1979. 310 с.
4. Гептнер В. Г., Насимович А. А., Банников А. Г. Млекопитающие Советского Союза. Т. 1. М. : Высшая школа, 1961. 776 с.
5. Данилкин А. А. Свиные (*Suidae*). (Млекопитающие России и сопредельных регионов). М. : ГЕОС, 2002. 309 с.
6. Козло П. Г. Дикий кабан. Минск : Ураджай, 1975. 223 с.



7. К экологии кабана (*Sus scrofa* L. 1758) в заповеднике / В. А. Корнеев, А. Ф. Мансуров, М. Н. Князев, А. В. Полевщиков // Научные труды Государственного природного заповедника «Большая Кокшага». 2011. № 5. С. 290-311.
8. Кульпин А. А. Особенности биотопического распределения и питания кабана (*Sus scrofa* L.) на севере европейской части России // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2008. № 2. С. 82-86.
9. Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР. Т. 2 : Двудольные (Гераниевые - Сложноцветные). Общие выводы и заключения / И. В. Ларин, Ш. М. Агабабян, Т. А. Работнов [и др.]. М.-Л. : Сельхозгиз, 1956.
10. Крупные хищники и копытные звери. Лес и его обитатели / В. П. Макридин, Н. К. Верещагин, В. И. Таряников [и др.]. М. : Лесная промышленность, 1978. 295 с.
11. Особенности роющей деятельности кабана *Sus scrofa* на северной границе ареала в Западной Сибири / Н. И. Марков, Н. Л. Панкова, А. Л. Васина, Н. Л. Погодин // Экология. 2018. № 6. С. 482-486.
12. Медведев П. Ф., Сметанникова А. И. Кормовые растения европейской части СССР : справочник. Л. : Колос. Ленинградское Отделение, 1981. 336 с.
13. Наумчик А. В., Юрченко И. В. Экология дикого кабана (*Sus scrofa* L.) в Мстиславском районе // Наука - образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов. Витебск, 13-14 марта 2014 года : в 2 томах. Витебск : Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, 2014. Т. 1. С. 98-100.
14. Павлинов И. Я. Природа России: жизнь животных. Млекопитающие (часть 1). (Хищные и копытные). М. : АСТ, 1999. 608 с.



15. Петров М. Ф. Питание кабана (*Sus Scrofa L.*) в зоне отчуждения чернобыльской катастрофы на территории Украины // Институт географии НАН Украины. 1996. С. 69-81.
16. Русаков О. С., Тимофеева Е. К. Кабан (экология, ресурсы, хозяйственное значение на северо-западе СССР). Л. : Издательство Ленинградского университета, 1984. 207 с.
17. Семенов У. А. Биотопическое размещение кабана (*Sus scrofa Attila Thomas, 1912*) в условиях горных экосистем Тебердинского заповедника // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 2 (5). С. 86-89.
18. Слудский А. А. Кабан (морфология, экология, хозяйственное и эпизоотологическое значение, промысел). Алма-Ата : Изд-во АН КазССР, 1956. 220 с.
19. Экономов А. В. Кульпин А. А. Оценка качества и емкости среды обитания кабана (*Sus Scrofa l., 1758*) // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2011. № 4. С. 90-101.

