

Министерство образования архангельской области

ГБПОУ Архангельской области
«Архангельский государственный многопрофильный
колледж»

ОП 03 Основы зоотехнии

Тема «Дикие предки свиней»

Выполнила:
студентка 2 курса Прилуцкая М. А.

Научный руководитель:
Баталова Н.В.

Архангельск
2021

Оглавление

1. История происхождения свиньи
2. Особенности дикого кабана и свиньи
3. Одомашнивание свиней
4. Разведение свиней
5. Свиноводство сегодня



1. История происхождения свиньи

Существуют две точки зрения на диких предков свиньи: первая, которой придерживаются отечественные исследователи, заключается в том, что все современные породы свиней происходят от трех форм — дикий кабан Юго-Восточной Азии, средиземноморский дикий кабан и дикий кабан Центральной Европы и Северной Азии.

Вторая, распространенная в англоязычных школах, признает только две исходные формы — европейского и дальневосточного диких кабанов.



2. Особенности дикого кабана и свиньи

Современный дикий кабан не является точной копией предка домашней свиньи, о чем свидетельствует различный кариотип: у домашней свиньи имеется 38 соматических хромосом (19 пар), а у дикого кабана — 36.

Однако различия не мешают этим формам легко скрещиваться, давая межвидовой гибрид с промежуточным числом хромосом — 37 (непарных). Следовательно, одомашниванию подверглись лишь особи и популяции определенного вида, хотя на его эволюционные изменения через скрещивание влияли и дикие кабаны.



3. Одомашнивание свиней

В первый период одомашнивания (3000—1250 лет до н.э.) свиньи по форме тела мало отличались от дикого кабана. Они обладали плоским глубоким туловищем, длинными ногами, большой головой с длинным прямым рылом и стоячими ушами, высоким гребнем из щетины вдоль всей спины. Однако domestикация привела к появлению карпообразной спины.

К 500-400 гг. до н. э. облик европейских свиней уже сильно изменился.



4. Разведение свиней

Начиная с XVIII в. в Англии, а позднее и в других европейских странах свиноводство стало на путь интенсификации, и один из факторов такого развития — скрещивание разных пород и типов. Получаемые помеси отличались повышенной скороспелостью, т.е. ускоренным прохождением стадий развития. Возникали новые типы свиней, отбираемых для скрещивания, которые по многим признакам повторяли онтогенез предков на более ранних стадиях развития.



5. Свиноводство сегодня

В процессе исторического развития свинья как тип претерпела большие изменения. Помимо факторов доместикации и отбора на формирование наиболее желательного типа оказывал, а в наше время стал доминирующим экономический фактор — получить больше продукции высокого качества при наименьших производственных затратах.

Пример эволюции свиней очень показателен — интенсивный тип животного требует и несравненно более дорогих технологий производства свинины.

