



Fundusze Europejskie

dla Rozwoju Społecznego

Zrównoważony Kampus SGGW – - kształcenie na rzecz branż kluczowych

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

Priorytet 1 Umiejętności

Działanie 01.05 Umiejętności w szkolnictwie wyższym



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

PROPEDEUTYKA ZOOTECHNICZNA

TRZODA CHLEWNA

Zdjęcia: internet

Dzikie świnie świata



Systematyka



Pochodzenie współczesnych ras świń

- Dzik europejski



- Dzik śródziemnomorski



- Dzik azjatycki



Nazewnictwo specjalistyczne

- Samica: locha lub maciora
- Młoda samica: loszka hodowlana/remontowa
- Samica rodząca po raz pierwszy: loszka pierwiastka
- Samica rodząca kolejny raz: locha wieloródka
- Samiec: knur
- Młody samiec: knurek
- Młode świnie:
 - po urodzeniu: prosięta (knurki i loszki oraz wieprzki)
 - po odsadzeniu: warchlaki
 - do tuczu: tuczniki
 - do rozrodu: loszki i knurki

Podstawowe pojęcia

- Knur: samiec świni domowej
- Locha, maciora: samica świni domowej użytkowana rozplodowo
- Loszka: młoda samica świni domowej po osiągnięciu dojrzałości płciowej do pierwszego wyproszenia
- Locha pierwiastka: samica w pierwszej ciąży i karmiąca pierwszy miot
- Locha prośna, karmiąca, luźna: samica w określonym stanie fizjologicznym; luźna: po odsadzeniu prosiąt a przed pokryciem lub inseminacją

Podstawowe pojęcia

- Miot: prosięta pochodzące z jednego wyproszenia lochy
- Płodność (rzeczywista): liczba prosiąt urodzonych w miocie od 1 lochy
- Plenność: liczba prosiąt odchowanych od 1 lochy w roku
- Prosię: świnka od urodzenia do odsadzenia od lochy
- Warchlak: młoda świnka od odsadzenia od lochy do 70 dnia życia
- Tucznik: młoda świnka od 70 dnia życia przeznaczona na tucz

Płeć świń

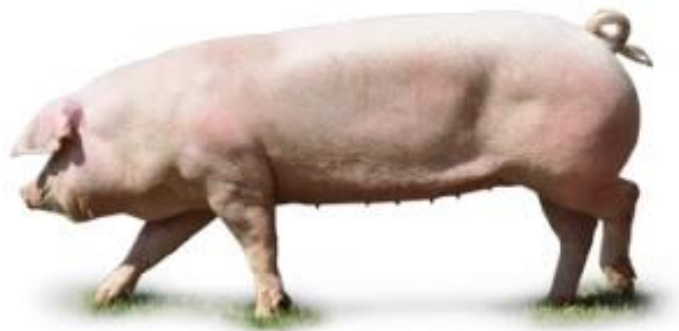
- Prosięta z urodzenia: loszki i knurki, knurki po zabiegu kastracji (usunięcie jąder) – wieprzki;
- Warchlaki: loszki i knurki hodowlane;
z przeznaczeniem do tuczu: loszki i wieprzki;
- Tuczniki: wyłącznie loszki i wieprzki, ewentualnie: niekastrowane knurki lub knurki kastrowane immunologicznie;

Podstawowe informacje o użytkowaniu gatunku świnia domowa

- Ciąża: 114 dni
- Laktacja: 28 - 42 dni
- Ruja co 21 dni, pierwsza po porodzie: 3 -10 dzień
- Wiek pierwszego oproszenia: 11-12 miesięcy
- Liczba prosiąt w miocie: 11-12 sztuk
- Masa prosięcia w dniu urodzenia: 1,3 -1,5 kg
- Masa prosięcia w 21 dniu życia: 5 - 6 kg
- Masa tucznika: 100 -120 kg
- Wiek tucznika: 5 - 6 miesięcy

Rasy mateczne świń

rasa lochy w krzyżowaniu towarowym



Polska Biała Zwisłoucha PBZ



Wielka Biała Polska WBP

Rasy mateczne rasa lochy w krzyżowaniu towarowym

Puławska



Złotnicka Biała



Złotnicka pstra



Rasy ojcowskie rasa knura w krzyżowaniu towarowym



Duroc



Pietrain

Rasy ojcowskie rasa knura w krzyżowaniu towarowym



Linia 990

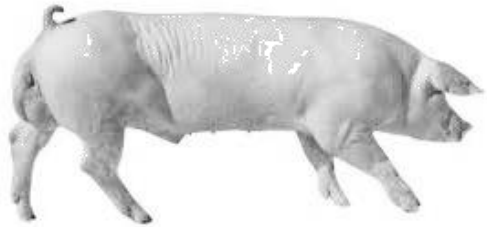


Rasa Hampshire

Krzyżowanie towarowe

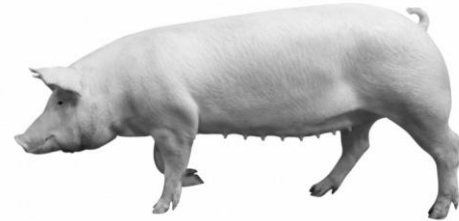
- Uzyskanie mieszańców przeznaczonych do tuczu, które będą przewyższały rasy wyjściowe (rasę lochy i rasę knura) pod względem cech użytkowych;
- U mieszańców (pokolenie F_1) występuje:
 - zwiększona żywotność;
 - większe przyrosty masy ciała;
 - lepsze wykorzystanie paszy;

krzyżowanie towarowe



knur

X



locha



**prosięta mieszańce
przeznaczone do tuczu**

Kierunek użytkowania świń

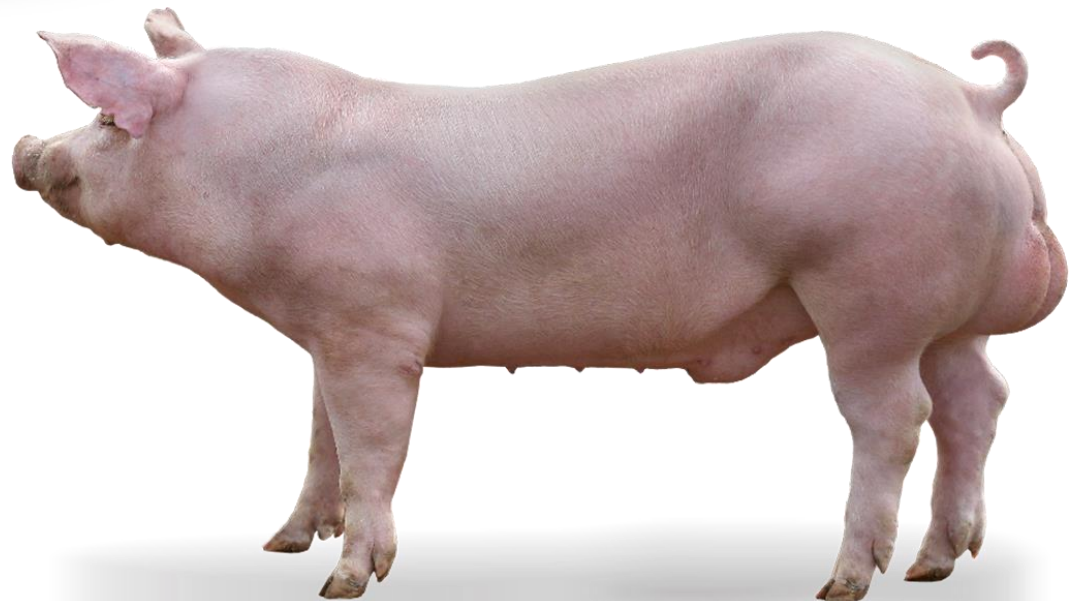
- Rzeźny:
tusza wieprzowa
podzielona na półtusze
- Wydajność rzeźna:
75-85%
- Mięśność: średnio 59%



locha i knur

locha

POLSUS



knur

Laktacja – locha karmiąca miot prosiąt



warchlaki i tuczniki



warchlaki

tuczniki



Budynki inwentarskie dla świń

- Sektor krycia i rozrodu:
 - indywidualne kojce dla knurów;
 - indywidualne stanowiska dla loch do 4 tygodnia po pokryciu;
 - kojce grupowe dla loch od 4 tygodnia ciąży do 2 tygodni przed porodem;
 - porodówka – kojce porodowe dla lochy i jej potomstwa;
- Sektor odchowu: kojce grupowe dla warchlaków;
- Sektor tuczu: tuczarnie z kojcami grupowymi dla tuczników;

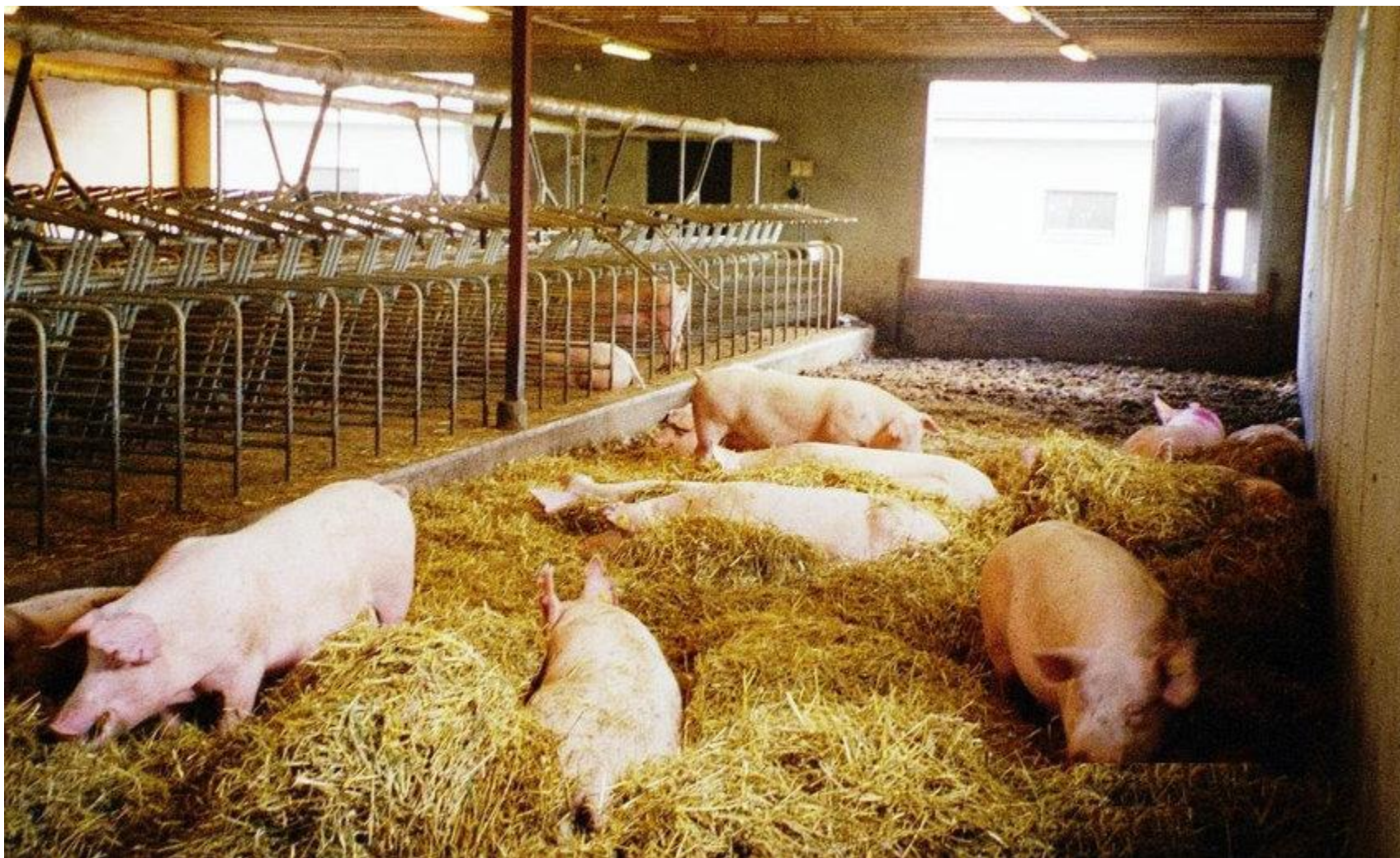
System utrzymania out door



Indywidualne utrzymanie knura



Utrzymanie grupowe loch na głębokiej ściółce



Utrzymanie grupowe loch – podłoga rusztowa



Utrzymanie grupowe loch dla loch prośnych



Komputerowa stacja paszowa w kojcu grupowym dla loch



Utrzymanie loch na stanowiskach indywidualnych blokowanych, do 4 tygodnia ciąży



Kojec porodowy z jarzmem



Nowoczesny kojec porodowy



Utrzymanie grupowe warchlaków na ruszcie



Utrzymanie grupowe tuczników na ściółce



Zadawanie paszy: automaty i korytka



Poidła dla świń



Dogrzewanie prosiąt: promiennik podczerwieni i mata grzewcza



Zgarniak obornika



Autor utworu:

Martyna Batorska



CC BY 4.0

Material jest udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa CC BY 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pl>

Material opracowany w związku z realizacją projektu „Zrównoważony Kampus SGGW - kształcenie na rzecz branż kluczowych ” nr FERS.01.05-IP.08-0067/23



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO