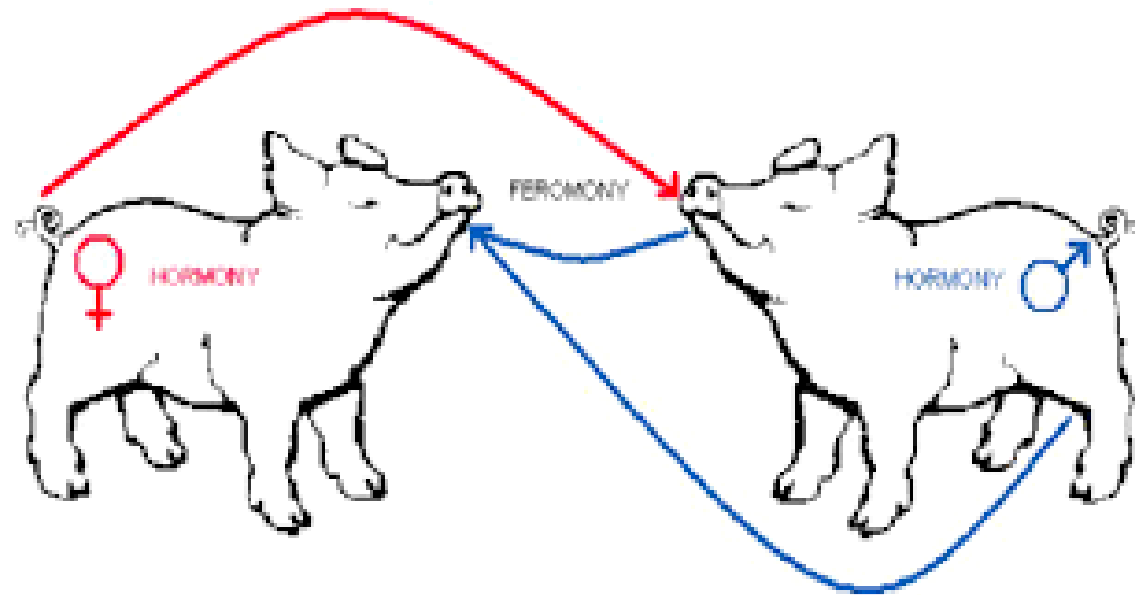


Ruja i techniki krycia trzody chlewnej



Ruja

Jest to okres rozrodczego użytkowania lochy w którym można skutecznie zapłodnić lochę. Występuje cyklicznie co 21 dni (CYKL PŁCIOWY) u loszek, które osiągnęły dojrzałość płciową ale wskazane jest krycie ponieważ optymalnym okresem jest osiągnięcie przez zwierzę dojrzałości rozplodowej. Trwa średnio 2-3 dni u loszek może być krótsza nawet 1 dzień, natomiast u starszych wieloródek może trwać nawet do 4 dni.



Występowanie rui

- ▶ Młode loszki - od rozpoczęcia dojrzałości płciowej
- ▶ Lochy wieloródki - po odsadzeniu prosiąt na 3 - 7 dzień (wcześnie występujące ruje są długie i bardzo dużo wykształca się komórek jajowych, natomiast ruje występujące na 8 - 12 dzień są krótkie a płodność obniżona)



Fazy rui:

- ▶ Przedrujowa
- ▶ Właściwa
- ▶ Porujowa



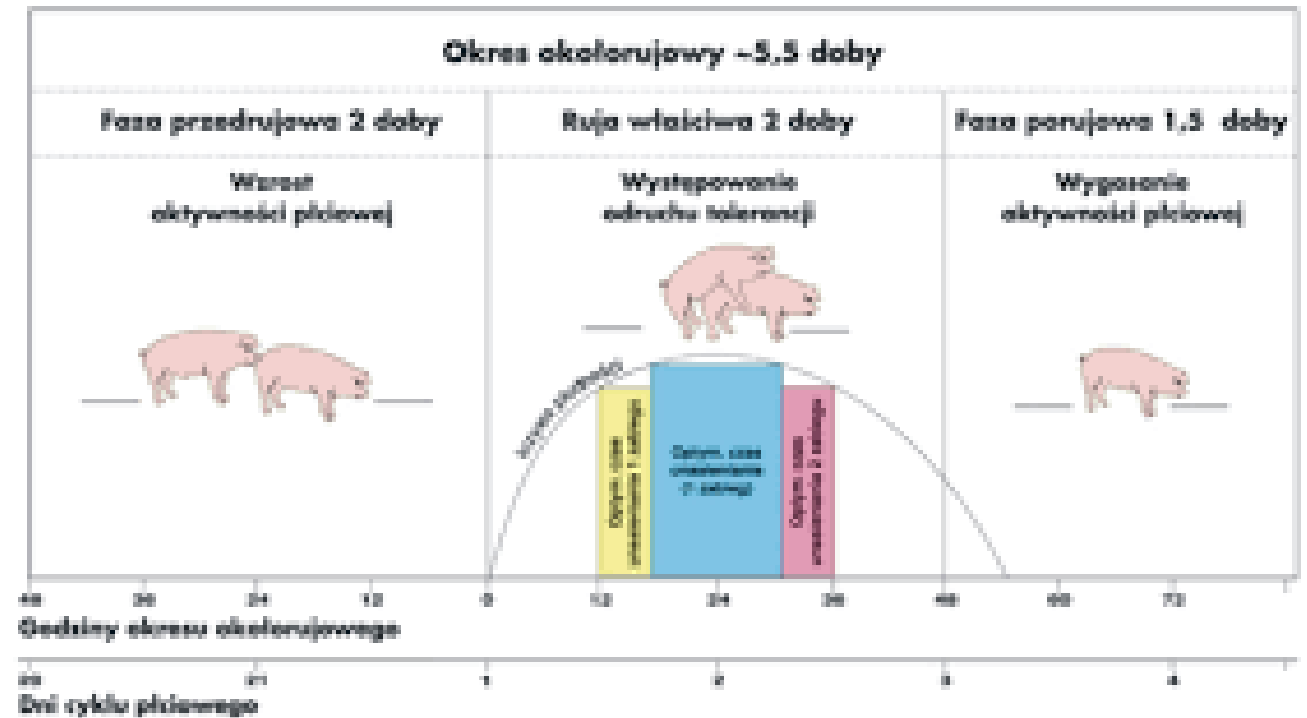
Faza przedrujowa

- ▶ spadek apetytu
- ▶ Niepokój
- ▶ Charakterystyczne pohukiwanie
- ▶ Obrzęk i zaczerwienienie sromu
- ▶ Wyciek śluzu z narządów rodnych
- ▶ Obskakiwanie innych loch



Ruja właściwa

- ▶ Odruch tolerancji
- ▶ Ustąpienie obrzęku sromu
- ▶ Zmiana koloru sromu na siny
- ▶ Wyciek śluzu
- ▶ Przyjmowanie postawy do krycia



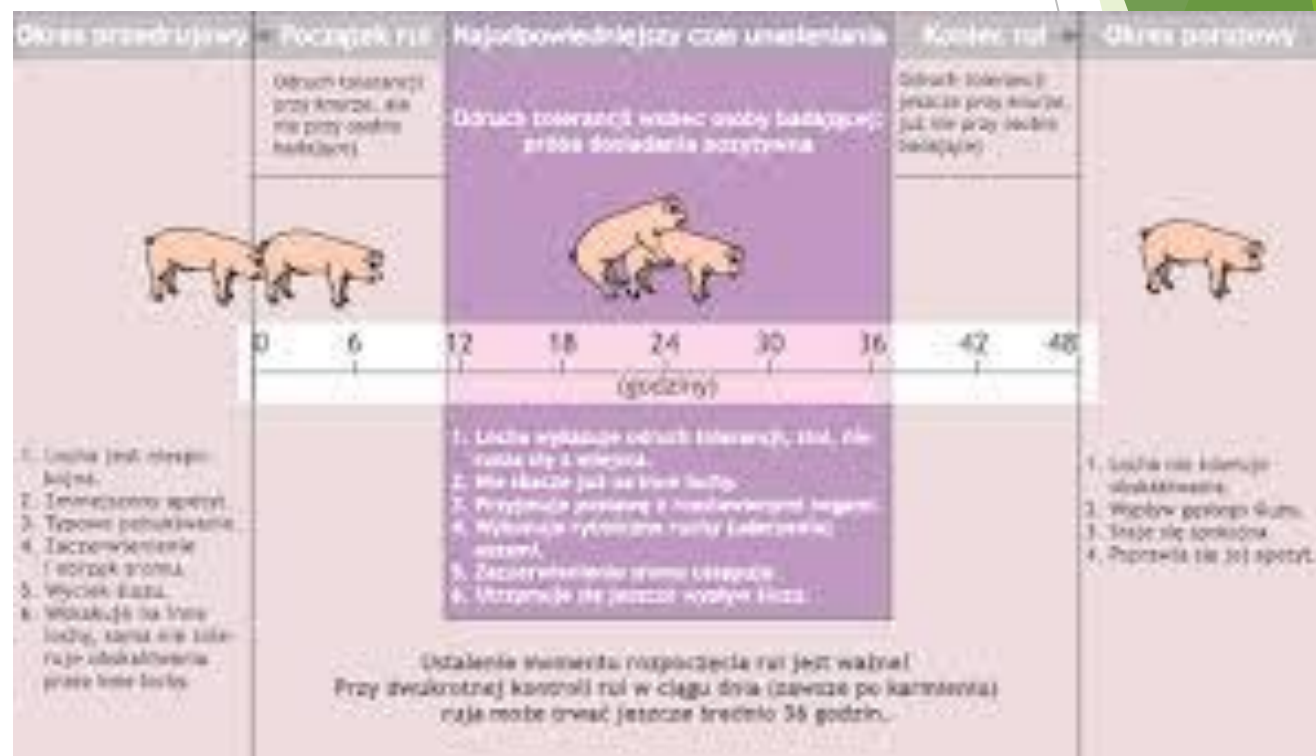
Faza porujowa

- ▶ Brak reakcji na próby wyzwolenia odruchu tolerancji
- ▶ Brak tolerancji na obskakiwanie przez inne lochy i knura
- ▶ Wyptyw gęstego śluzu
- ▶ Spokojniejsze zachowanie
- ▶ Poprawa apetytu



Ruja - owulacja

- ❖ Owulacja - uwolnienie komórek jajowych po pęknięciu pęcherzyków, najczęściej jest między 12 a 36 godziną od rozpoczęcia rui.
- ❖ Żywotność komórek jajowych jest bardzo krótka 4 - 6 godz., natomiast plemników w drogach rodnych 12 - 24 godz.



Informacje dla hodowcy

- ▶ Nie kryjemy w pierwszej rui!
- ▶ Krycie i inseminacja - na 12 godzin przed owulacją
- ▶ Odstęp między kryciem - 12 godzin
- ▶ Stosowanie inseminacji 2 lub 3 razy
- ▶ Warunkiem utrzymania ciąży jest min. 5 ciałek żółtych które wytworzą odpowiednią ilość progesteronu.



Techniki krycia loch:

- ▶ Krycie naturalne „z ręki” - wykonywane poprzez kojarzenie loch z knurami pod kontrolą osoby obsługującej. Skuteczność krycia wynosi 80 - 85%
- ▶ Krycie sztuczne „inseminacja” - polega na unasiennianiu loch nasieniem które wcześniej zostało pobrane od knura w stacjach unasienniania zwierząt (SHiUZ) skuteczność tej metody wynosi 90%. Nie ma metody długiego konserwowania nasienia (max 2 tyg.)



Inseminacja - zalety

- ▶ Znaczne ograniczenie liczby utrzymywanych knurów
- ▶ Mniejsze zapotrzebowanie na knury umożliwia ich ostrzejszą selekcję -> przyspieszenie postępu hodowlanego i produkcyjnego
- ▶ Dłuższe użytkowanie najwartościowszych knurów
- ▶ Brak wpływu odległości między zwierzętami, różnic w masie ciała i wielkości
- ▶ Stała opieka weterynaryjna i stała kontrola nasienia
- ▶ Brak kontaktu zwierząt -> nie przenoszą chorób zakaźnych
- ▶ Przeprowadzanie zabiegu w gospodarstwie bez konieczności przewożenia lochy



Locha osiągnęła dojrzałość rozplodową dnia:

a) 01.03.2012

b) 13.05.2013.

Podaj daty:

1. wystąpienia rui
2. wystąpienia owulacji
3. Pierwszego i drugiego krycia
4. Porodu.