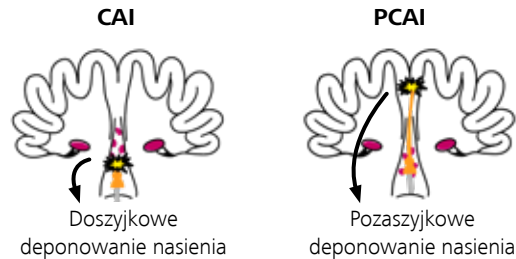


# Sztuczna Inseminacja Pozaszyjkowa

Produkcja trzody chlewnej opiera się na dwóch głównych technikach sztucznej inseminacji (AI) stosowanych na fermach: Inseminacja Konwencjonalna (CAI) i Inseminacja Pozaszyjkowa (PCAI). Ze względu na miejsce deponowania nasienia, PCAI została uznana za rozwiązanie lepsze, ponieważ pozwala stosować mniejszą objętość i koncentrację nasienia przy zachowaniu podobnej wydajności reprodukcyjnej jak CAI.



Rycina zaadaptowana z: Mozo-Martin i in., 2012. The Veterinary Journal.



## Prawidłowe wykrywanie rui i czas inseminacji

to nadal główne czynniki w zarządzaniu rozrodem i jego wydajnością, niezależnie od wybranej techniki inseminacji.

**Opis techniki:** Zidentyfikuj lochy, które są we właściwej fazie rui, a następnie postępuj według zaleceń dla PCAI.

### 1. Do strefy inseminacji należy zabrać dokładną liczbę potrzebnych dawek

- Umieść dawki w czystym pojemniku odpowiednim do transportu
- Temperatura powinna wynosić 16-19°C

### 2. Higiena jest szczególnie ważna

#### Kaniuła wewnętrzna dociera do macicy

- Nie odkładaj kateteru na elementy otoczenia
- Oczyść srom suchym ręcznikiem papierowym
- Nie otwieraj pojemnika z aseptycznym środkiem poślizgowym do momentu użycia

### 3. Wprowadź kateter w normalny sposób

- Nałóż lubrykant na końcówkę kateteru, unikając znajdującego się w niej otworu
- Wprowadź kateter, jednocześnie u nie więcej jak 5 loch
- Nie dotykaj końcówką kateteru zewnętrznej części sromu

### 6. Zakończ sztuczną inseminację

- Po pełnej absorpcji nasienia pozostaw kateter na kilka minut przed usunięciem
- Lochy nie mogą leżeć z wprowadzonym kateterem

### 5. Podłącz dawkę nasienia

- Sprawdź, czy nie doszło do wstecznego przepływu nasienia: jeśli dojdzie do przepływu wstecznego, wsuń lekko kaniulę wewnętrzną i włóż ją ponownie

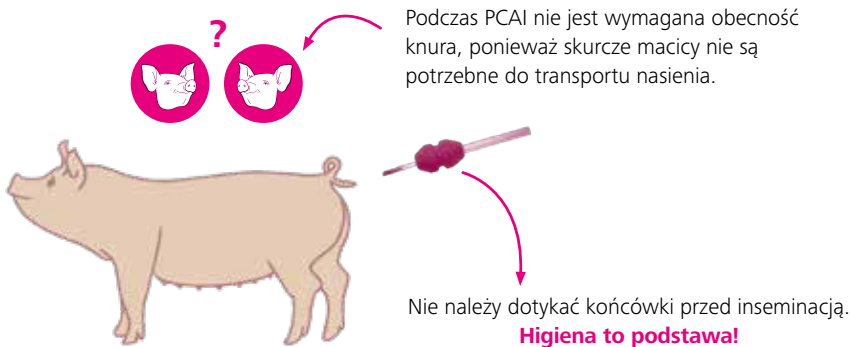
#### Lekko uciśnij dawkę nasienia

### 4. Wprowadź kaniulę wewnętrzną

- Szyjka macicy powinna być rozluźniona
- Wyczuć, czy kaniuła wewnętrzna przesuwana się po fałdach szyjki
- Zachowaj cierpliwość, jeśli locha lub loszka nie akceptuje kaniuli. Spróbuj ponownie po 5 minutach

## Uwaga:

1. Zachowaj cierpliwość, jeśli loszka lub locha nie akceptuje kaniuli wewnętrznej. Nie wprowadzaj kaniuli wewnętrznej na siłę, jeśli wyczuwalny jest opór.
2. Jeśli locha/loszka nadal jej nie akceptuje, należy wykonać inseminację wyłącznie za pomocą kateteru zewnętrznego (konwencjonalnego) i użyć dwóch dawek nasienia do PCAI.



## Podsumowanie:

PCAI to prosta technika dostarczania nasienia do macicy, która minimalizuje przepływ wsteczny. Cierpliwość podczas stosowania tej techniki i dodatkowa ostrożność w przypadku loszek i młodych loch są nadal niezbędne dla jej powodzenia.

Wyłączenie odpowiedzialności: Dane (dalej: Informacje), które udostępni lub dostarcza Topigs Norsvin, służą wyłącznie do celów informacyjnych. Informacje zostały sporządzone przez Topigs Norsvin z należytą starannością, ale bez gwarancji co do ich poprawności, kompletności, przydatności lub skutków ich wykorzystania. Firma Topigs Norsvin nie gwarantuje również, że publikacja Informacji nie narusza praw własności intelektualnej osób trzecich. Informacje nie są spersonalizowanymi poradami. Informacje dotyczą okoliczności ogólnych, a nie na Twojej sytuacji. Twoim obowiązkiem jest sprawdzenie, czy Informacje są odpowiednie dla Twoich działań. Korzystasz z tych Informacji na własną wyłączną odpowiedzialność. Wynik ich zastosowania będzie zależał od Twojej sytuacji. W najszerszym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo Topigs Norsvin zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty (w tym szkody bezpośrednie, pośrednie, następcze i odszkodowania, w tym retorsyjne) wynikające ze stosowania Informacji lub polegania na ich poprawności, kompletności lub przydatności.