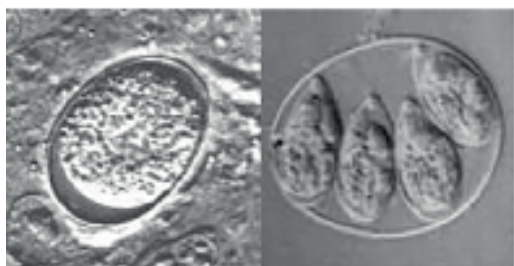


# KOKCYDIOZA: ŚWINIE

## Opis choroby

Kokcydiozę u świń powoduje pasożyt zwany *Isospora suis*. U świń występują również inne kokycydia (np. *Eimeria*), ale są one uważane za nieszkodliwe, chociaż mogą powodować choroby u młodych zwierząt. Cykl życia pasożyta toczy się bezpośrednio wśród świń (tj. brak żywiciela pośredniego). Oocysty wydalają zwierzęcia prosto do środowiska, gdzie w zależności od temperatury przechodzą proces sporulacji, aby zainfekować kolejne zwierzę poprzez układ pokarmowy.



Rys. 1: Oocysta niewysporulowana (po lewej) i wysporulowana (po prawej)

Oocysta kolonizuje jelito cienkie, przechodząc kilka stadiów rozwoju, powoduje uszkodzenia jelita prowadzące do biegunki. Proces trwa kilka dni. Choroba nie pojawia się przed ukończeniem przez prosięta piątego dnia życia, a najczęściej dopiero po dziesiątym dniu.

## Objawy

- **Lochy:** Brak, lochy są nosicielami
- **Prosięta:** We wczesnym stadium choroby głównym objawem jest biegunka. W kolejnych stadiach odchody zwierząt różnią się konsystencją i barwą, od żółtej do szarozielonej, czasami przy ostrych objawach pojawia się krew. Często-odwodnienie.
- **Prosięta ssące i tuczniaki:** Słaby wzrost, papkowate odchody, odchody/biegunka czasem znaczone krwią.



Rys. 2: Prosięta z typową biegunką

## Koszty choroby

- Niski dzienny przyrost wagi
- Wyższy koszt żywienia
- Koszty leczenia

## Wektory

- **Środowisko**  
Skażone budynki i kojce porodowe
- **Materiały**  
Zainfekowane wyposażenie
- **Zwierzę**  
Odchody loch są jednym ze źródeł infekcji. Należy je każdego dnia usuwać z kójców porodowych.
- **Woda pitna i pasza**  
Kokcydioza rozprzestrzenia się wśród trzody poprzez konsumpcję paszy lub wody pitnej skażonej odchodami zawierającymi kokcydia w fazie inwazyjnej, zwane oocystami.
- **Sposób hodowli**  
Niski poziom higieny kójców porodowych, stałe używanie kójców bez ich czyszczenia i dezynfekcji. Kokcydiozę może przenosić również człowiek (higiena personelu).

➔ **GŁÓWNY WEKTOR:** skażone środowisko: Oocysty w kójcach porodowych mają dużą oporność

## Zapobieganie

- Higiena
- Kontrola gryzoni i owadów
- Codzienne usuwanie odchodów
- Zapewnienie całkowitego opróżnienia kanałów gnojowych przed kolejnymi porodami
- Utrzymanie przegród w stanie suchym, a zwłaszcza części podłoża, na które wypróżniają się prosięta.

## Czynności kontrolne

Aby leczenie było skuteczne, należy je wdrożyć, zanim choroba zaatakuje ściany jelita. Pojawienie się objawów klinicznych oznacza, że doszło do uszkodzeń ścian jelita.

## Zalecane procedury



HIGIENA  
POMIESZCZEŃ



HIGIENA  
OSOBISTA



TRANSPORT