

# Aspecte cheie privind producția profitabilă de porcine în cazul prezentei ileitei

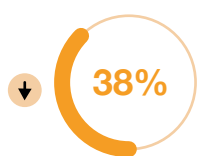
## MSD AH

Știm cu toții cât de greu este să fii fermier în zilele noastre. Trebuie să fiți conștienți de tot ceea ce implică activitatea la fermă, de la controlul proceselor și standardele de sănătate, până la bunăstarea animalelor și sustenabilitate. Și, ca și când acest lucru nu ar fi suficient, vă confrunțați și cu unele boli infecțioase care adesea rămân nedetectate, dar afectează creșterea porcilor și vă fac să cheltuiți mai mulți bani pe hrană, medicamente și controlul lor.

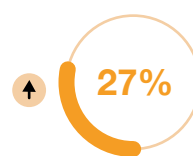
La fel se întâmplă și în cazul enteropatiei proliferative porcine (EPP), cunoscută și sub numele de **ileită** sau adenomatoză intestinală porcină (AIP). O boală cauzată de o bacterie numită *Lawsonia intracellularis* (LI), care afectează multe specii de mamifere, în special porcii, în principal în perioadele de creștere și finisare. LI este prezentă în fiecare fermă europeană, inclusiv în cele cu cele mai înalte standarde de sănătate. De asemenea, afectează fermele cu diferite sisteme de producție, de unde și prevalența sa ridicată.

## Ileita afectează eficiența fermei și, prin urmare, are un impact negativ asupra profitului economic al fermei.

Ileita afectează eficiența fermei și, prin urmare, are un impact negativ asupra profitului economic al fermei. Porcii afectați de ileită au intestinul subțire atât de afectat încât absorbția nutrienților este deficitară. Acest lucru se traduce printr-o rată de creștere mai mică chiar dacă se consuma aceeași cantitate de furaj. Creșterea mai lentă este măsurată printr-o reducere a sporului mediu zilnic (SMZ) și conversia mai redusă a furajului în spor în greutate este măsurată printr-o creștere a ratei de conversie a furajului (RCF). Boala poate duce, de asemenea, la o creștere a procentului de porci sacrificați și, în unele cazuri, poate cauza mortalitate.



Sporul mediu zilnic în greutate (SMZ) este **reduc dramatic**  
**(cu 38%)**



Rata de conversie a furajului (RCF) este **mărit**  
**(cu 27%)**

La sacrificare, variația mare a greutății porcilor face mai dificilă comercializarea acestora în grup, la greutatea optimă. Porcii mai grei pot fi comercializați mai devreme, dar porcii cu greutate redusă provoacă cele mai multe probleme. Dacă spațiul permite acest lucru, porcii mai ușori pot fi păstrați pentru a li se administra furaje pe o perioadă mai lungă de timp (necesită astfel o cantitate mai mare de furaje), dar, atunci când spațiul este limitat, așa cum se întâmplă de obicei, porcii cu greutate mai mică sunt comercializați la greutate mai mica, rezultând o pierdere de venituri și profit pe care dumneavoastră, ca fermier de porcine, nu v-o puteți permite.

## Impactul economic asupra fermelor dumneavoastră este mult mai mare decât vă puteți imagina:

- În Europa, a fost estimat costul de până la 5 € pe porc.
- În perioada de îngrășare pe continente precum Australia, cu o producție similară cu cea a Europei, pierderile au ajuns deja la 25 \$ per scroafă pe an (Cutler & Gardner, 1988).
- În Regatul Unit, aceștia au calculat o pierdere de 2 până la 4 milioane de lire sterline pe an din cauza ileitei (McOrist și colab., 1997).
- Un raport din 2018\* al prof. Derald Holtkamp, de la Universitatea de Stat din Iowa, estimează pierderea cauzată de ileită la sfârșitul perioadei de îngrășare între 5,98 USD și 16,94 dolari per porc comercializat (Tabelul 1).

Tabelul 1 Valoarea estimată a SMZ, RCF mai slabe și mortalitatea cauzate de ileită

	Valori neafectate de ileită	Valori afectate până la limita inferioară <sup>1</sup>	Valori modificate din cele neafectate	Valori afectate până la limita superioară <sup>2</sup>	Valori modificate din cele neafectate
Greutatea medie de piață (kg/porc)	126.20	123.10	-3.10	106.50	-19.70
Venituri (\$/porc comercializat)	165.38\$	161.33\$	-4.06\$	139.69\$	-25.70\$
Costul producției (\$/porc comercializat)	146.54\$	148.46\$	1.92\$	137.79\$	-8.75\$
Profit net (\$/porc comercializat)	18.84\$	12.86\$	-5.98\$	1.90\$	-16.94\$

**<sup>1</sup> Limita inferioară**

- SMZ scade de la 0.90 la 0.87 kg/zi (-3.0%)
- RCF crește de la 2.950 la 3.157 kg furaj/kg spor (+7.0%)
- Rata mortalității a fost neschimbată

**<sup>2</sup> Limita superioară**

- SMZ scade de la 0.90 la 0.73 kg/zi (-19.0%)
- RCF crește de la 2.950 la 3.157 kg furaj/kg spor (+7.0%)
- Mortalitate crescută de la 4.0% la 5.0% (+24%)

\*Holtkamp D., Pierderi economice asociate ileitei, 2018.

De obicei, ne referim la ileită ca la un dușman invizibil, deoarece este greu de detectat.

Cel mai evident simptom este diareea. Cu toate acestea, în prezentările sale cronice și subclinice, diareea nu este prezentă. Acest fapt face ca boala să fie mai greu de diagnosticat în timp. De fapt, cea mai frecventă prezentare a ileitei este subclinică (ceea ce înseamnă că nu există semne clinice evidente) care duc la pierderi mari ale productivității fără a fi observat care este cauza.

Forma acută a ileitei apare de obicei în etapele finale ale perioadei de creștere (finisare), dar în cele din urmă depistăm și cazuri mai devreme. Acest fapt se poate datora, în parte, sfârșitului utilizării profilactice a antibioticelor în hrana animalelor care a limitat proliferarea precoce a bacteriilor. Această modificare a patogeniei LI face ca boala să fie și mai dificil de diagnosticat.

## Cum putem lupta împotriva unei astfel de boli evazive?

Până acum, această boală bacteriană a fost tratată cu medicamente orale în apa potabilă sau hrană, cu unele rezultate bune pentru a controla boala pe termen scurt. Dar aceasta nu garantează o doză corectă pentru fiecare animal, prin urmare nu puteți asigura un control fiabil.

Mai mult, presiunea publică asupra acestui subiect și cererea actuală de carne fără antibiotice sunt deosebit de ... puternice în întreaga Europă și s-au extins în întreaga lume: utilizarea antibioticelor la animalele destinate consumului este în prezent examinată în întreaga lume, inclusiv în Asia și America.

În următorii ani, utilizarea produselor antimicrobiene va fi reglementată mai îndeaproape, urmând liniile directe stabilite de OMS în raportul său global privind rezistența antimicrobiană în 2014. Fiind deja din ce în ce mai frecvente în Uniunea Europeană, aceste restricții vor fi mai severe, și posibil vor avea loc controale pentru verificarea cantităților administrate. Având în vedere această perspectivă, este clar că deciziile se vor baza nu numai pe eficacitatea sau costul tratamentului, ci și pe necesitatea de a reduce cantitatea de antibiotice administrate.

Pentru a combate eficient ileitele, luați în considerare măsurile profilactice, cum ar fi depopularea, curățarea, dezinfectarea. Pentru un control mai larg, eficient și pe termen lung, consultați medicul veterinar pentru a evita viitoarele reinfecții.

### Principalele aspecte pe care ar trebui să le luați în considerare în mod regulat pentru a evita pătrunderea și răspândirea ileitei în ferma dumneavoastră sunt următoarele:



**Monitorizare:** diaree, deteriorare relevantă a indicatorilor de producție (SMZ ȘI RCF), loturi heterogene. Verificați-le împreună cu medicul veterinar.



Maximizați **curățarea și dezinfectarea**.



Verificați dacă există **rozătoare**.



Luați o **pauză de producție** după un focar de ileită.



Asigurați **imunizarea scrofelor**.



Luați în considerare **vaccinarea** (mai eficientă dacă este administrată individual)

## Pentru a controla eficient boala, nu uitați aceste aspecte relevante despre transmiterea ileitei:

---

Porcii se infectează prin contactul cu materiile fecale sau instrumente contaminate, nu numai atunci când porcii excretă bacterii, dar într-o perioadă mult mai lungă, deoarece bacteria **LI supraviețuiește cel puțin două săptămâni în mediu odată excretată**. În plus, **rozătoarele (șobolani și șoareci)** pot fi purtători ai bacteriei LI, deci trebuie să controlați dacă există în ferma dumneavoastră.

În concluzie nu uitați că ileita este prezentă în aproape fiecare fermă, indiferent de starea de igiena, de cele mai multe ori într-o formă subclinică ascunsă, dar cu un impact puternic asupra economiei fermei.

Nu există o soluție magică care să se adapteze la toate efectivele de porci, așa că cea mai bună alternativă pentru controlul ileitei trebuie aleasă în mod individual pentru fiecare fermă. Consultați medicul veterinar pentru a discuta măsurile preventive și nu uitați niciodată că prevenirea este elementul cheie pentru a minimiza pierderile.