MSD Animal Health
The Science of Healthier Animals®

my.msd-animal-health.be

WAT IS PIA /ILEÏTIS?

Ileitis betekent **ontsteking van het laatste deel van de dunne darm**. De aandoening kan **acuut** voorkomen, maar kan ook **chronisch** worden en dan spreekt men van **PIA (Porcine Intestinale Adenomatose)**. De ontsteking wordt veroorzaakt door de bacterie *Lawsonia intracellularis*.

Deze bacterie wordt uitgescheiden in de mest en kan daar twee tot drie weken overleven. Verspreiding gebeurt dus gemakkelijk via overalls, laarzen, gebruiksmateriaal en ongedierte, waaraan besmette mest blijft kleven. Een geïnfecteerd varken kan de bacterie tot veertien weken uitscheiden. Een infectie verloopt vaak onopgemerkt, maar heeft een grote impact op de technische resultaten van een varkensbedrijf.

3 vormen:

ACUTE VORM: 4 tot 12 maanden oude varkens

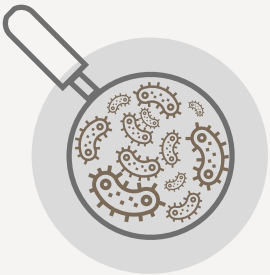
De acute vorm komt meestal bij zwaardere vleesvarkens en/of opfokgelten voor. Deze vorm uit zich vaak door acute sterfte van enkele dieren en/of door het terugvinden van zwarte mest door gestold bloed.

CHRONISCHE VORM: 6 tot 20 weken oude varkens

Vanaf zes weken tot aan de slachtleeftijd komt **chronische PIA** voor. Dit uit zich in het voorkomen van achterblijvers. Sommige varkens vertonen diarree (7-10 dagen) en op autopsie zien we een ‘tuinslangdarm’ (verdikking van het laatste deel van de dunne darm).

SUBKLINISCHE VORM: van biggenopfok tot slacht

De meest voorkomende vorm

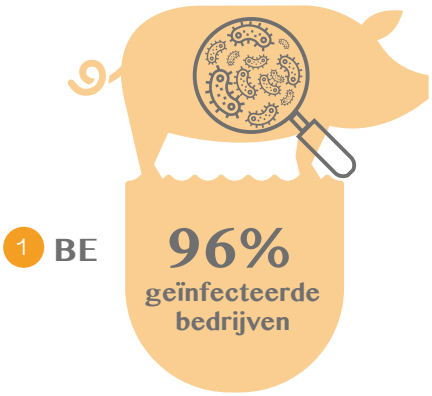


Subklinische ileitis is de vorm die het meest voorkomt. Dan zijn er geen duidelijke symptomen, maar ontstaat er verminderde groei, verhoogde voederconversie en verminderde uniformiteit.

HOE VAAK KOMT PIA VOOR?[1,2]

Aantoonbaar op bijna alle Europese varkensbedrijven.

Lawsonia intracellularis komt veelvuldig voor in **mest**.
Per leeftijdscategorie en per ronde kan de **besmettingsdruk verschillend** zijn.



Geïnfecteerde bedrijven	
2 NL	92%
3 DE	92%
4 DK	96%
5 FR	79%
6 ES	85%
7 UK	100%

ECONOMISCHE SCHADE

Verhoogde voederconversie > Verminderde groei > Verlies aan uniformiteit > Hogere kosten.

VERHOOGDE VOEDERCONVERSIE

Tot 27%[3] hogere vc
in de eerste 3 weken na infectie. Dit zorgt voor **minder groei per kg voeder.** Indien de voederconversie stijgt met 0.1 neemt het varken 10 kg extra voeder op.

VERMINDERDE DAGELIJKSE GROEI

Tot 38%[3] lagere groei
in de eerste 3 weken na infectie. Dit zorgt voor een **verlies aan uniformiteit** bij vleesvarkens.

VERHOOGDE UITVAL

Tot 70%[4] meer uitval
in de acute fase van de ziekte (vaak op het einde van de vleesvarkensfase).

De kosten lopen snel op omdat de voederconversie stijgt.
Deze onzichtbare vijand kost zichtbaar winst!

PLAN VAN AANPAK PIA

BIOVEILIGHEIDSMAATREGELEN:

- **Reinig en ontsmet**
  - na elk gebruik de laarzen en was de overalls;
  - grondig en frequent alle stalmaterialen;
  - na elke ronde de afdelingen en de gangen waar varkens zijn geweest.
- **Werk volgens het all-in/all-out principe.**
- **Zorg voor een degelijk en efficiënt ongediertebestrijdingsplan.**
- **Werk volgens de looplijnen van jong naar oud.**

VOEDING EN VACCINATIE:

- **Overleg met uw voederadviseur voor de juiste voederstrategie.**
- **Zorg voor immunisatie van uw opfokmateriaal (vaccinatie).**
- **Overweeg vaccinatie van de biggen en/of vleesvarkens.**

NEEM CONTACT OP MET UW DIERENARTS BIJ:

- **Diarree**
- **Tegenvallende groei**
- **Verhoogde voederconversie**
- **Verminderde uniformiteit**

EN GA NA OF PIA EEN ROL SPEELT!

VERDER LEZEN OVER PIA?

Kijk op **www.my.msd-animal-health.be**
of scan de QR-code >

BE-NON-20200015

1. Arnolds, International Pig Topigs 2019. Volume 33 number 8.17-19.
2. K. Huysmans , N. Nollet , M.Vandebroeck , K. Desmedt , D. Henot: EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH OF SALMONELLA, MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE AND LAWSONIA INTRACELLULARIS ON BELGIAN PIG FARMS (2003), Vee studiedag, Boxtel, Nederland, p 47-56.
3. Paradis M.A. et al, AASV 2005, 189-191.
4. Rubio P., 2018

MSD Animal Health BV - SRL
Lynx Binnenhof 5, 1200 Brussel
my.msd-animal-health.be

MSD Animal Health