

IPVS Belgian Branch

Casuïstieken

Dr. Jos Schillebeekx

C.V.

- 1983 Afgestudeerd Doctor in de Diergeneeskunde R.UG.
- 1983-1984 Legerdienst Leopoldsburg
- 1984-1985 Gestart bij Geyskens veevoeders in Beringen, tevens een zeugenbedrijf van 800 zeugen en vleesvarkens integratie.
Gestart met varkens K.I. op bedrijfsniveau.
- 1986 Opstart eigen praktijk
- 1994 Aankoop echografie toestel
- 2001 Vakdierenarts varken : “Lawsonsina Intracellularis”

Ode aan Prof. W. Oyaert

31-10-2025, 09:05 Oyaert, Willy 1921-1990 - UGentMemorialis

 **UGENTMEMORIALIS**

Zoeken...

Oyaert, Willy 1921-1990

Eerste aanstelling: 1961
Einde aanstelling: 01/10/1986
Discipline: Diergeneeskunde
Affiliatie: faculteit Diergeneeskunde
Mandaten: docent faculteit Diergeneeskunde
04/03/1961-
gewoon hoogleraar faculteit
Diergeneeskunde 01/10/1964-
emeritus Universiteit Gent 01/10/1986

Bestuursfunctie: directeur-diensthooft Kliniek voor de
Interne Geneeskunde van de Grote
Huisdieren 1962-1987
directeur-diensthooft Kliniek voor de interne
geneeskunde van de grote huisdieren
1962-1987

Geboren: Oostduinkerke, West-Vlaanderen, België,
1921

Overleden: Gentbrugge, Oost-Vlaanderen, België, 1990

Bronnen: Eerste vermelding Studiegids 1961-62

Permalink: <https://www.ugentmemorialis.be/catalog/000004899>



file:///C:/Users/dap...s/OneDrive/Documents/Oyaert, Willy 1921-1990 - UGentMemorialis.html 1/1

Examenvraag 2^e Doc 1982

- “Boerin heeft net gebeld” : de zeug heeft al 2 uur 3 biggen maar er komt niks meer en er zitten er zeker nog op !
- Wat gaat ge doen ?

Antwoord :

- Onderzoek zeug:
- * Temperatuur : 38.5°C
- * Opvoelen van de zeug:
- kan er tot de schouders in dus geen torsie of
- of baarmoederverzakking !
- * Zeug is een beetje loom, apathischer .

Differentiaal diagnose

- Co-vergiftiging zeug: in die tijd werden de kraamhokken soms nog verwarmd met gasbranders.
- Slechte ventilatie(geen) teveel CO ,biggen te weinig zuurstof.
- Zeug knalrode mucosa, slecht doorbiggen omdat biggen al dood zijn.

Differentiaal diagnose: NU

- Veel doodgeboren biggen of traag verlopend geboorteproces:
 1. Infectieuze oorzaken:
 - PRRS
 - Circo
 - Parvo
 - Leptospirose
 - (Aujesky)
 - (Varkenspest)
 2. Voedingsgerelateerde oorzaken :
 - Mycotoxine
 3. Management en fysiologisch gerelateerde:
 - Worpgrootte
 - Leeftijd zeug
 - stress

Verder
antwoord :

- Oorzaak Hypocalcemie:
- Waarom:
- De hypocalcemie ontstaat door een plotselinge toename van de calciumbehoefte voor de melkproductie, terwijl de Ca-opname uit de botten te traag en onvoldoende is.
- Zonder calcium reageren de gladde spieren van de baarmoeder niet op oxytocine

Hoe behandelen ?

- “Calcium (CaCO_3) I.V. of I.M toedienen ”
-
- Caborogluconaat (150ml) I.M. toedienen
kwartier later oxytocine, eventueel herhalen.

Eventueel toch eens kijken met echo of
biggen nog leven !

Uitzondering !

UIT DE AUTOPSIEZAAL: Baarmoederruptuur bij een zeug

geschreven op 25 november 2020

Onlangs ontvingen we op autopsie een jonge zeug met een anamnese van acute sterfte. Bij het openen van het abdomen bleken er zeven voldragen foeti en enkele vruchtvliezen los te liggen in het abdomen.

Beschrijving en diagnose:

Verder was er ook vorming van fibrine ter hoogte van de buikorganen en darmserosa (foto 1).

Bij inspectie van de nog niet volledig geïnvoluerde baarmoeder werd een dwarse ruptuur opgemerkt met fibrine ter hoogte van de wandranden (foto 2). Deze ruptuur is premortaal. In de baarmoeder waren geen biggen meer aanwezig; de mucosa was ook normaal.



Figuur 1: Overzicht van abdomen: foeti en vruchtvliezen liggen tussen darmmassa's, vorming van fibrine (gele pijl).



Figuur 2: Detail van de sterke dwarse ruptuur van de volledige baarmoeder met vorming van fibrine ter hoogte van de wandranden.



Figuur 3: Normaal aspect van de baarmoeder mucosa

Pathogenese:

Een baarmoederruptuur bij zeugen wordt zelden gezien. Vermoedelijk is een gedeelte van de biggen normaal geboren, maar zijn er ten gevolge van de baarmoedercontracties een aantal biggen en de nageboorte via de opening in het abdomen terechtgekomen, wat resulteerde in een peritonitis en de sterfte.

Preventie:

- * Eventueel paar bloedstalen van zeugen Ca laten bepalen.
 - jonge zeugen : 3,6 – 4,0 mmol/l
 - oudere zeug : 3,8 – 4,2 mmol/L
 - Lacterende zeug : 3,1 – 3,5 mmol/l
- * Fout zit vaak in de voeding in de dracht:
 - - Evenwichtige Ca/P verhouding
 - - Voldoende vit D
 - - Correct voermanagement:
 - Te mager/ te vet
 - Te vroeg starten met lacto zeugenmeel in kraamhok
- * Opletten Ph water
- * Genetica...

A photograph of three men standing outdoors. The man in the center is wearing a brown jacket over a blue shirt and dark trousers. The man on the left is wearing a pink patterned shirt and a grey jacket. The man on the right is wearing a maroon sweater. They are standing in front of a green hedge and a stone archway.

rzoeker

Projecten

Activiteiter

2008

Frédéric Hangozenghe, Stefaan Ribbens, Dominiek Maes, T VANDERSMISSEN, Frans Castryck, Jeroen Derwall
CI Conferentie
2008

Nitrite intoxication in pigs

AI Artikel in een tijdschrift in **VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT**
2005

Comparative study on five different commercial extenders for boar semen

P. VYT, Dominiek Maes, E. DEJONCKHEERE, Frans Castryck, Anne Van Soest
 AI Artikel in een tijdschrift in **REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMAL**
 2004

Philip Ijt, Dominiek Maes, E DEJONCKHEERE, Frans Castryck, Tom Rijsselaere, Ann Van Soom
C1 Conferentie
2004

P. VYT, Dominiek Maes, Tom Rijsselaere, E. DEJONCKHEERE, Frans Cusstryck, Ann Van Soest
AI Artikel in een tijdschrift in **REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS**
2004

Comparison of porcine semen quality during one week preservation using 5 commercial extenders

Philip Vyt, Dominiek Maes, E. DEJONCKHEERE, Frans Castryck, Ann Van Soest
C1 Conferentie
2003

A special case of an acute tiamulin-salinomycin intoxication in pigs due to residual tiamulin four months after medication.

Siska Croubels, J. VRIELINCK, Kris Baert, I. VERMAUT, Frans Castryck, Patrick De Backer
 Al Artikel in een tijdschrift in VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT
 2001

Non-infectious factors associated with macroscopic and microscopic lung lesions in slaughter pigs from farrow-to-finish herds.

Herd factors associated with the seroprevalences of four major respiratory pathogens in slaughter pigs from farrow-to-finish pig herds.

Doevink Maes, Halbert Delgheker, Marc Verdonck, Frans Castryck, C MIRT, B VRIJENS, Aart de Kruif
A1 Artikel in een tijdschrift in VETERINARY RESEARCH
2000

P VTT, Geoffrey LaBarque, Maurice Pennaert, Hans Naumynck, C MIRE, Frans Castryck
C1 Conferentie
2000

Effect of vaccination against *Mycoplasma hyopneumoniae* in pig herds with an all-in/all-out production system.

D MAES, Hubert Delagheer, Marc Fendouck, Frans Custryck, C MERY, B VRIJENS, Wim Verbeke, Jacques Vlasene, Aart de Kruif
 Al Artikel in een tijdschrift in **VACCINE**
 1999

Porcine proliferative enteropathy: Preliminary epidemiological and pathological observations in Belgian pig herds.

D. MAES, Marc Vervaeck, Frans Cautryck, Richard Ducatelle, E. DE RIDDER, A. WEYNS, K. SOENEN, Aart de Kruif
 Al Artikel in een tijdschrift in **VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT**
 1999

Porcine proliferative enteropathy: Preliminary epidemiological and pathological observations in Belgian pig herds.

A3 Artikel in een tijdschrift in **VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT**
1999

Prevalence of herds with young sows seropositive to pseudorabies (Aujeszky's disease) in northern Belgium.

F. BOELAERT, Hubert Delaeyker, Dominiek Maes, J. GODFROID, A. RASKIN, H. VAREWYCK, Maurice Ponsaert, Hans Naeyaert, Frans Gstryck, C. MIRE, et al.
A1 Artikel in een tijdschrift in **PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE**
1999

Risk indicators for the seroprevalence of *Mycoplasma hyopneumoniae*, porcine influenza viruses and Aujeszky's disease virus in slaughter pigs from fattening pig herds.

Dominiuk Maes, Hubert Deluyck, Marc Verdonck, Frans Castryck, C. MIRY, B. VRLUENS, Aart de Kruif
 A1 Artikel in een tijdschrift in JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES B-INFECTIOUS DISEASES AND VETERINARY PUBLIC HEALTH
 1999

Effect of vaccinations against *Mycoplasma Hyopneumoniae* in pig herds with a continuous production system

Dimitrie Maes, Hubert Delaeyck, Marc Verduynck, Frans Castryck, C. MIRY, Anu Lein, B. FLIZENS, Aart de Krijf
[0-9] [2]
1998

A1 Artikel in een tijdschrift in VETERINARY MICROBIOLOGY
1998

J. HOMMEZ, Luc Devriese, Frans Castryck, C. MIRY, A. LEIN, Freddy Haesebrouck
 Al Artikel in een tijdschrift in VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT
 1998

The effect of vaccination against *Mycoplasma hyopneumoniae* in pig herds with a continuous production system.

D. MAES, Hubert Debuyck, Marc Verdonck, Frans Castryck, C. MIRY, A. LEIN, Bernard Vrijens, Aart de Kruif
 AI Artikel in een tijdschrift in: JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES B-INFECTIOUS DIS
 1998

CASE

- Periode 2006 – 2008
- Veel problemen met het “P.M.W.S”
Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome

Vaak PRRS , PCV2 en mycoplasmen waarvan infectietijdstip samenvallen.

Probleem Bedrijf

- Bedrijf gelegen in Limburg, 250 zeugen
- 3- weken systeem
- Biggen blijven nog een week in kraamhok zitten.
- Biggenverkoop op 7 Kg (gaan naar de broer van de boer 500 m verder) .
- Biggen geënt mycoplasma één week voor spenen.

Probleem bedrijf

- Zuivere Fins stamboeklijn
- Kruising met York voor F₁ lijn
jonge zeugen opfok op eigen bedrijf.
- Eindproduct : F₁ X PIETRAIN
Pietrain beren op bedrijf aanwezig voor doe
het zelf K.I.

Probleem bedrijf

- Basisentschema:
 - Zeugen en beren:
PRRS mlv 4x per jaar groepsenting
Parvo- vlek in kraamhok
 - Jonge zeugen :
14 dagen na geboorte: PRRS mlv en myco
180 d leeftijd : PRRS mlv
210 d leeftijd : PRRS mlv
230 d leeftijd : Parvo-vlek
Aandekken rond 270 d

Probleem bedrijf

- Voeding:
 - Zeugen dracht en beren
Mix van 80% bijproducten en 20% kern.
Bijproducten zoals natte pulp, brood,
aardappelstoomschillen worden buiten in open
silo's bewaard en dagelijks gemend met kern.
 - Zeugen kraamhok:
Standaard lactomeel
 - Jonge zeugen :
Zeugen opfok

Probleem bedrijf

- Begin 2006, aankoop 2 jonge Piétrainberen bij fokker in Vlaams Brabant (25kg).
- Kleine fokker , 20 tal zeugen met buitenbeloop.
- Eén maand na aankomst , een van de twee beertjes wordt ziek reageert niet op therapie en kwijnt weg en wordt opgeruimd.
- Andere beer geen probleem, groeit goed op als dekbeer ingezet eind 2006.

Problemen

- Vanaf begin 2007 verslechtering van dracht percentage na scannen (10 – 15 %) op 28 dagen, normaal 5 tot 8% lege zeugen .
- Enigste vaststelling: niet de pariteit speelt een rol maar wel de beer, de zeugen van aangekocht sperma (Fin en York) zijn zeer goed drachtig.
- Extra controle van sperma van piétrain:
Na aftappen : zeer goede motiliteit, geen afwijkingen
Na verdunnen: idem en concentratie voldoende.

Problemen

- iets meer verwerpingen : 5 tot 10 %
rond 60 – 80 d na dekken.
Foeti opgestuurd voor PRRS en PCV₂
Negatief !!

Problemen

- Biggen blijven nog één week in kraamhok :
Temperatuur omgeving 28 – 30 graden
Vloerverwarming
Vers speenvoeder 4x perdag
Drinknippels
Extra water in klikbakje

Problemen

- Langzaam vertonen biggen van piétrain beren meer en meer PMWS symptomen.

60 % biggen aangetast.

Waterige diarree

Gewichtsverlies

Ruw in de haar

Biggen en bloed opgestuurd naar Dgz:

Negatief PRRS en PCV₂

Problemen



Problemen



Rand voorval

- Collega dierenarts uit de buurt van het bedrijf contacteert mij telefonisch.

Boer van hem heeft op een verloren zondag, 6 zeugen geïnsemineerd met sperma van probleem bedrijf.

Gevolgen : 2 zeugen leeg

2 zeugen verworpen rond 70 d

2 zeugen geworpen:

biggen kwijnen weg na spenen

Differentiaal diagnose

- Dif.diagnose PMWS
 1. PRRS: acute fase na het spenen
 - s.c. bloeditstoringen
 - anorexie
 - dyspnee
 - Sterfte vaak t.g.v secundaire pathogenen
 - Diagnose : Pcr
 2. P.C.V.2: meestal biggen 2-4 maanden oud
 - sterfte van 3 tot 60 %
 - vroege fase sterk vergrote liesplooï ln.
 - Diagnose: klinische symptomen
 - qPcr opgezette ln. of bloed

Differentiaal diagnose

- Dif. diagnose diarree biggen
 1. E.Coli : waterige diarree, deshydratie
 2. PEDV, TGEV: waterige diarree, braken
 3. Salmonella Typ: waterige gele diarree
 4. Lawsonia Intracellularis : grijs groen ,bloed
 5. Clostridium perf. A: meer pastues na 48 u.
 6. Rota virus:ook na spenen anorexie,lusteloos
 7. Coccidiose
 8. Brachispira hyodysenterie, pilosicoli

CRISIS

- Ondanks telkens negatief resultaat op zowel bacteriologie, serologie en pcr, Problemen zowel vruchtbaarheid als wegkwijnen nemen gradueel toe !
Telefonisch contact met Dr. F.Castryck.

CRISIS

- Dr. Castryck had blijkbaar eind jaren zeventig in West Vlaanderen een gelijkaardige case gehad.
- Adviezen :
 1. opsturen aangetaste biggen naar DGZ voor autopsie.
 2. tuberculinatie zeugen en beren.

Resultaten

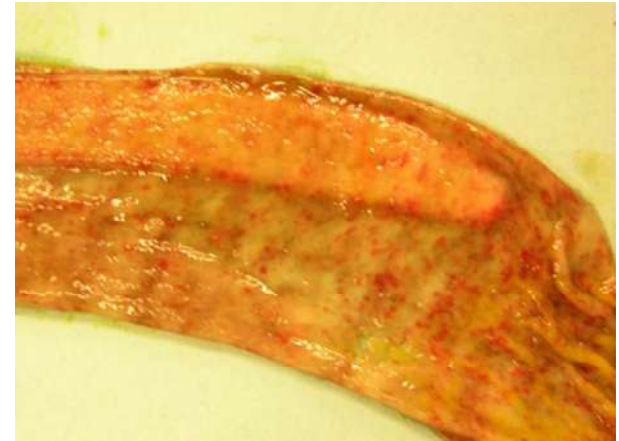
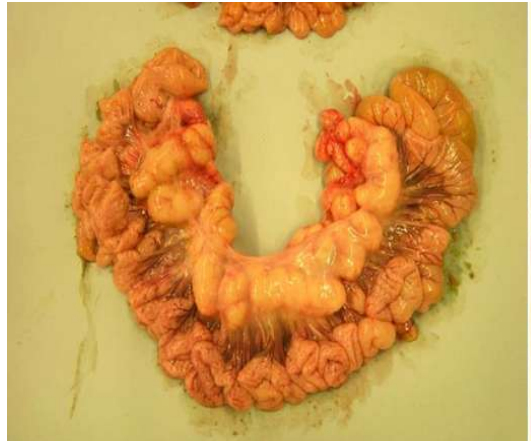
Autopsie:

- Sterk vergrote mesenteriale lymfeknopen
- Vergrote zichtbaarheid van de Peyerse platen
- Ileale adenomatosis

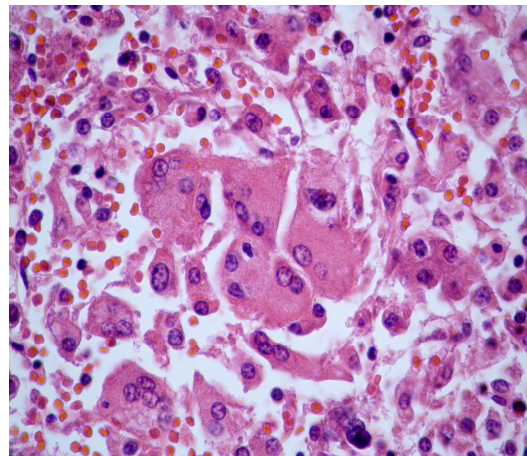
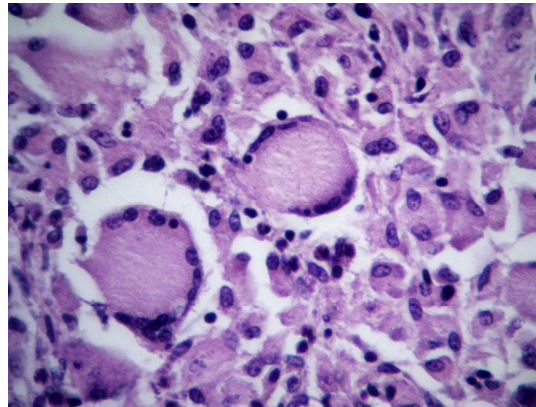
Verder onderzoek:

- Ziehl Nielsen kleuring Inn: sterk positief
- Pcr Prrs en PCV2 negatief.
- Histopath Inn : sterke granulomatose veranderingen met typische meerkernige giant cells
- Bact: groei tuberculosis-like kolonies
- Pcr: Mycobacterium avium subspecies hominisuis

Resultaten



Resultaten



Resultaten

- Tuberculinatie:

Samen met collega FAVV alle zeugen en beren tuberculineren met 0,2 ml tuberculine in de hals

Rechts aviaire - Links bovine

Controle na 24 u. en na 48 u.

Bijna 75 – 80 % vertoont rechts een sterke zwelling tot 3 cm soms.

Piétrain beer ook pos.

Diagnose

- Aviaire tuberculose !
Mycobacterium avium
subspecies hominis-suis.

Wat nu ?

Gevolgen

- Aangiftplichtige ziekte :
Bedrijf onmiddellijk opgeruimd (geen tussenkomst sanitair fonds)
 - alle zeugen naar speciaal slachthuis aangeduid door FAVV
 - beer : is naar universiteit gegaan, euthanasie en verder onderzoek.

Bedrijf: reinigen, ontsmetten en 2 maand droogstand voor repopulatie.

Gevolgen

- Controle:
- Alle mensen die binnen het bedrijf gewerkt hadden en dierenarts controle op tuberculose.
- Normaal de 2 honden en de kat euthansie, doch zijn van gespaard gebleven na intens opvolgen.

Na repopulatie 6 weken intensief opgevolgd door dierenarts en FAVV.

Bron

- Bron van de infectie:
 1. Voeding drachtige zeugen :
stalen van de buiten gestockeerde All-Mash
en stalen van de basisgrondstoffen :
Negatief
 2. Beer :aan faculteit diergeneeskunde gans
uro-genitaalstelsel histopathologisch
Ziehl –Nielsen coupes :
Allen Negatief

Conclusie

- Ode aan 2 West-vlamingen



- De Drie wijzen :
“Hoe verder zij naar het westen trokken,
hoe meer dat zij besloten dat alle
wijsheid uit het Oosten kwam.”