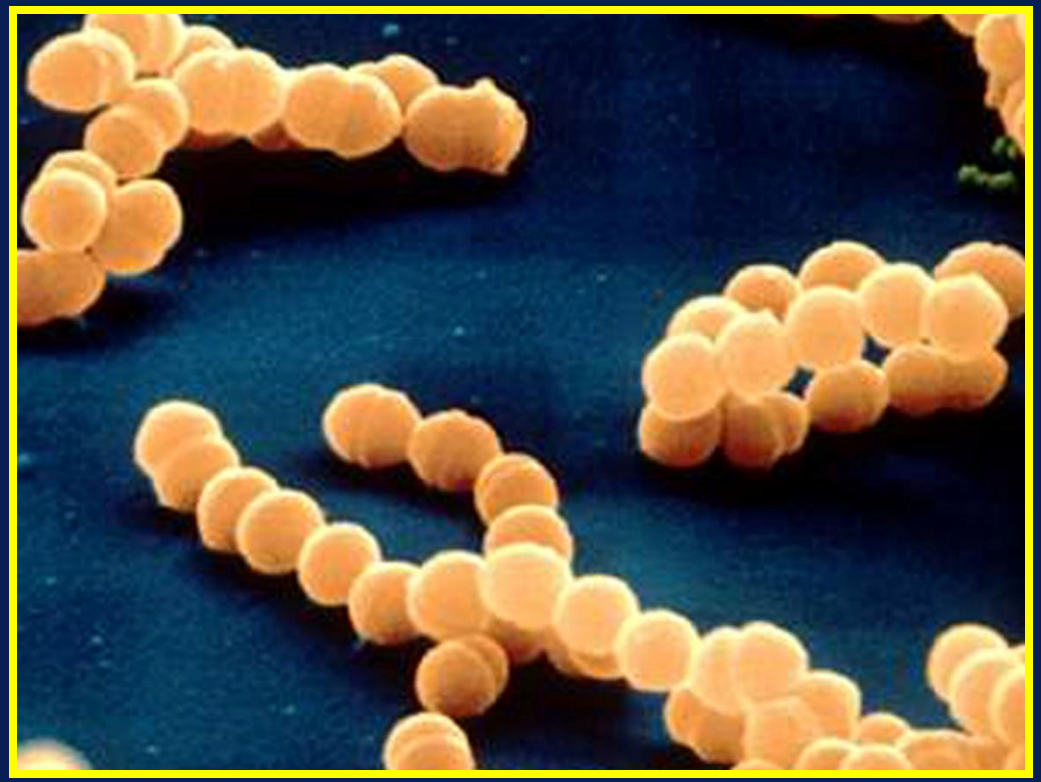
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

Cerese di Virgilio, 25 ottobre 2011

SCELTE GESTIONALI NEL CONTROLLO DELLA STREPTOCOCCOSI SUINA

Vittorio Sala
Dipartimento di Patologia Animale
Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria
Sezione di Malattie Infettive

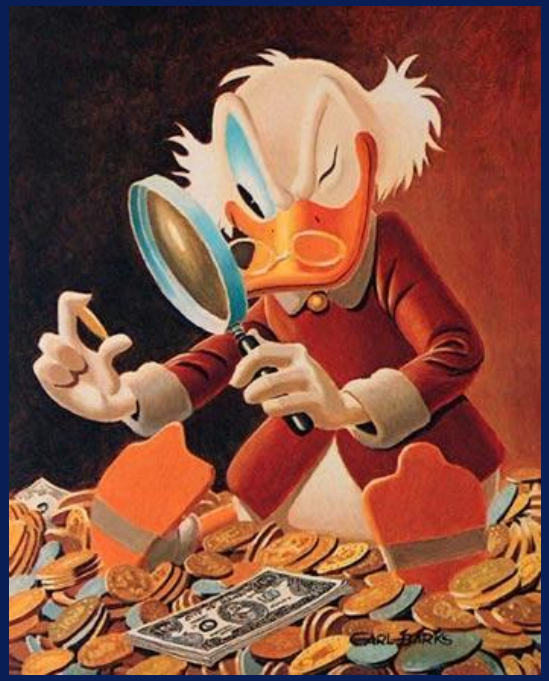
STREPTOCOCCO, SUINO E MENINGITE …….



Se n'è parlato tanto …. Spesso a sproposito ….

Cosa si può dire, ancora ???

VI ASPETTATE RICETTE MAGICHE …..



O COSE "PRATICAMENTE" UTILI ???

« SUISIDE DISEASES »

- *Streptococcus suis*
- *Actinobacillus suis*
- *Haemophilus parasuis*

Cognome Streptococcus

Nome Suis

nato il 1966 (Italia 1984)

(atto n. ..... P. ..... S. .....)

a ..... (.....)

Cittadinanza del mondo (suinicolo)

Residenza negli allevamenti

Via (TUTTI !)

Stato civile Liberamente circolante

Professione Batterio Patogeno

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura .....

Capelli .....

Occhi .....

Segni particolari Spesso resistente ai trattamenti

Poco resistente nell'ambiente

Firma del titolare .....

..... li .....

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO

.....

Università di Milano - Istituto di Malattie Infettive,
Profilassi e Polizia Veterinaria

V. SALA — A. SOCCI — G. REDAELLI
con la collaborazione tecnica di C. BERGAMI — R. PICCININI — C. PAGANI

Sull'isolamento di «Streptococcus suis (tipo 2)» in corso di alcune forme patologiche del suino

Isolation of "Streptococcus suis type II" from swine infections

Key words: *swine patology, streptococcosis, Streptococcus suis II*

1984

Proceedings of the 14th IPVS Congress, Bologna, Italy, 7-10 July 1996

DISTRIBUTION OF CAPSULAR TYPES AND HEMOLYSIN PRODUCTION OF *STREPTOCOCCUS SUIS* ISOLATES IN NORTHERN ITALY

V. Sala*[1], M. Antonini[1], O. Vischi[1], A. Ansuini[2], P.F. Guadagnini[2], G. Conedera[3], M. Fabbi[2], S. Perini[2]
[1] Istituto di Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria, Università di Milano; [2] Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia, Italy; [3]Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Tre Venezie, Italy

Proceedings of the 14th IPVS Congress, Bologna, Italy, 7-10 July 1996

MORPHOLOGICAL AND BACTERIOLOGICAL STUDY ON SYNOVIAL MEMBRANE IN *STREPTOCOCCUS SUIS* INFECTION.

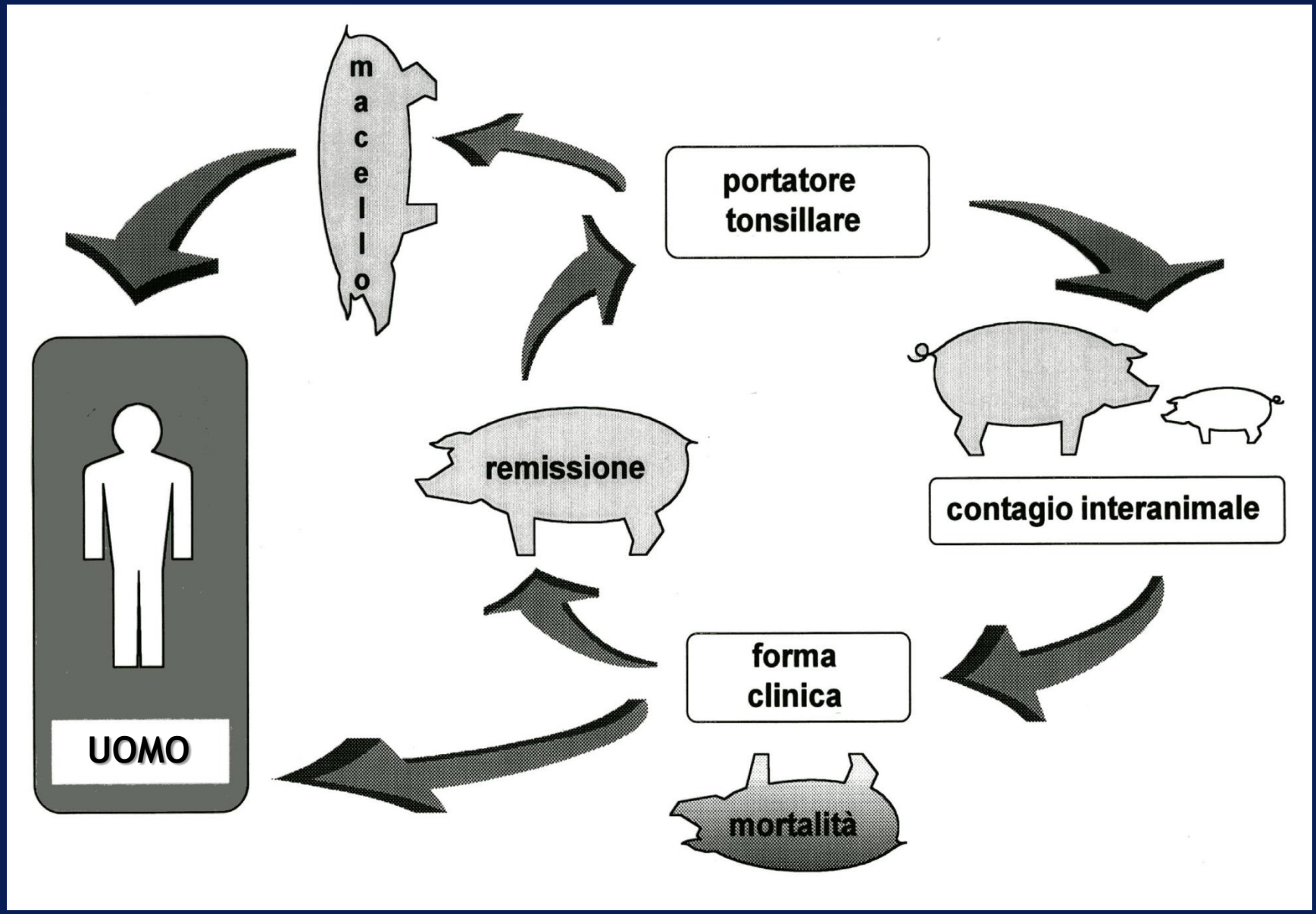
L. Della Salda*[1], P. Borghetti[2], V. Sala[3], P. Martelli[4], P.S. Marcato[1]
[1] Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale, Università di Bologna; [2] Ist. Anat. Pat. Vet., Università di Parma; [3] Ist. Mal. Inf. Vet., Università di Milano; [4] Ist. Clinica Medica Veterinaria, Università di Parma, Italy

DOVE STA IN AZIENDA ?

nelle tonsille e nella vagina delle scrofe

nelle tonsille degli svezzati

nei suinetti con artrite e meningite in sala parto e nello svezzamento

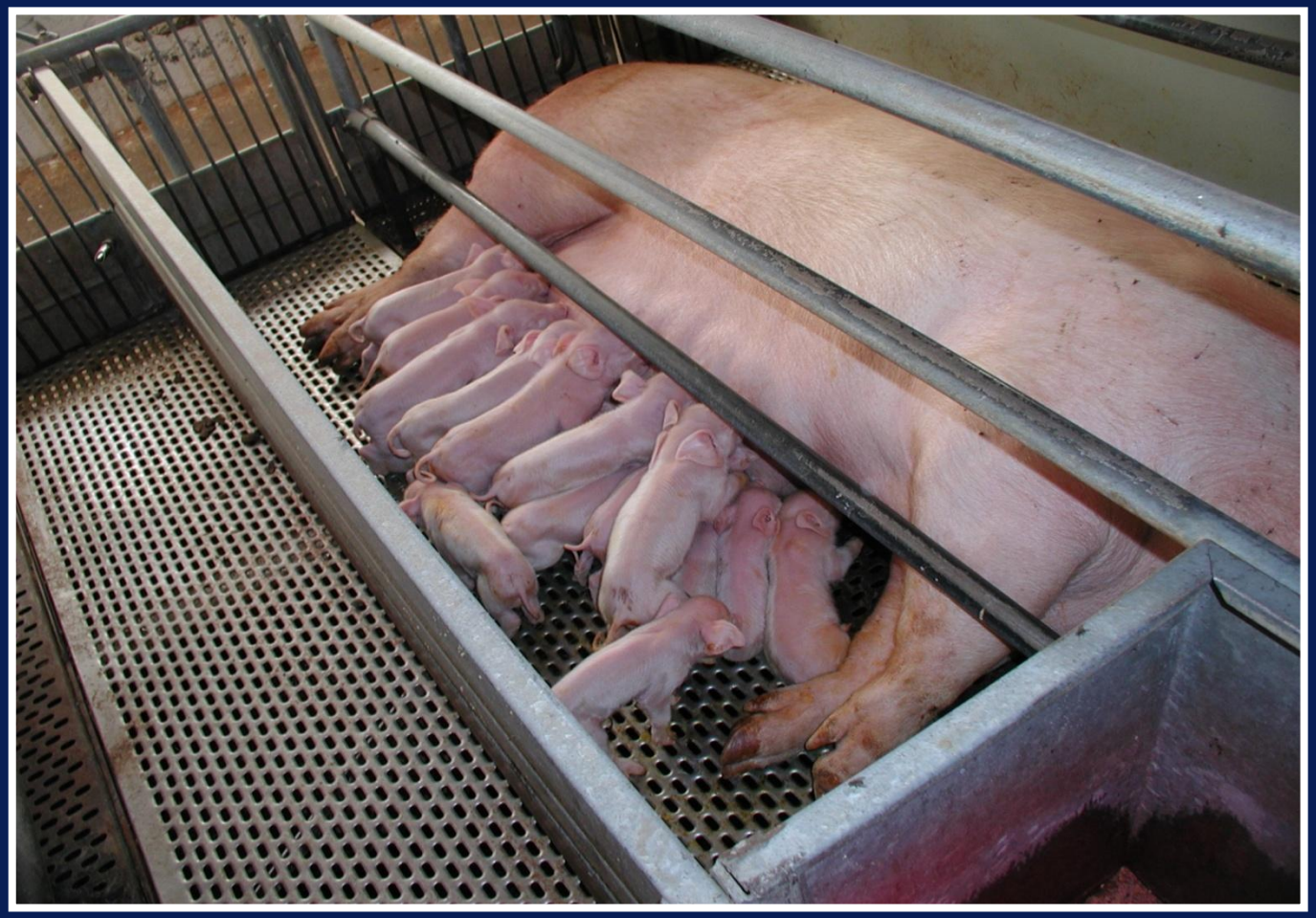

macello
portatore tonsillare
contagio interanimale
forma clinica
mortalità
UOMO
remissione

la scrofaia è il serbatoio dell'infezione

i suinetti si contaminano durante e dopo il parto

lo svezzamento amplifica l'infezione

una scrofetta infetta sarà portatrice /eliminatrice



tuttavia…… l'animale che si contagia
da adulto non rimane portatore

la scrofa trasmette:

con la saliva

con le urine (solo subito dopo il parto)

con l'aria espirata

lo svezzato trasmette:

con la saliva

con i morsi

con l'aria espirata

Cosa si vede .....

Magronaggio – Ingrasso:
broncopolmonite
endocardite valvolare cronica

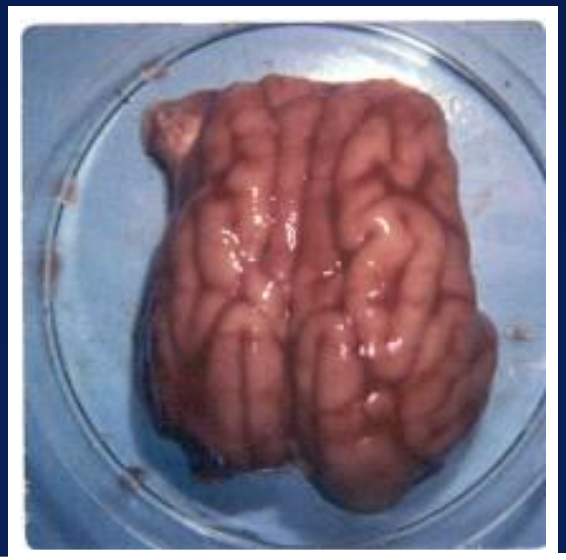
Sala parto:
setticemia – polisierosite
artrite tarsica

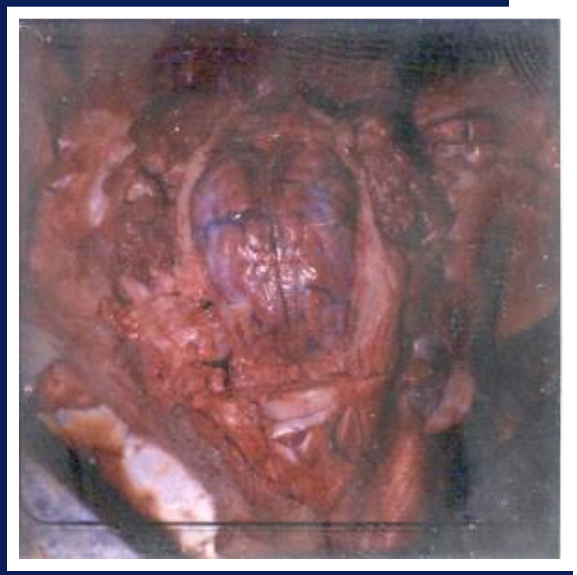
Svezzamento:
artrite tarsica
meningite acuta

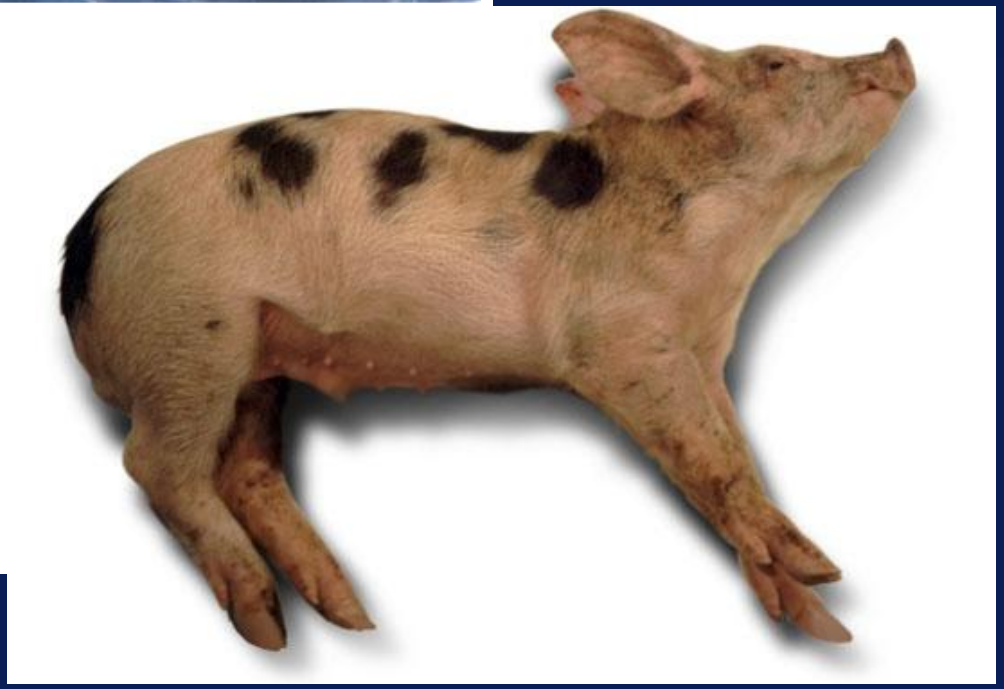
Ciclo:
ritardo di crescita

ARTRITE

MENINGITE



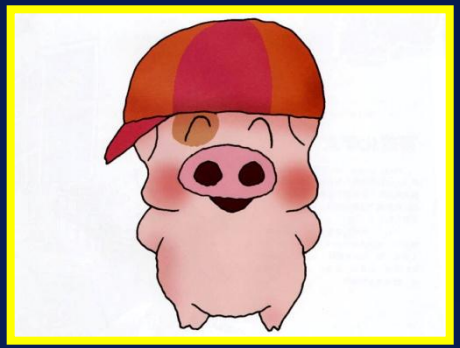




Gli errori manageriali lo favoriscono

- gestione errata del pareggiamento delle nidiate
- taglio dei denti
- eccesso di primipare nelle sale parto ….
- …. e loro figli nelle svezzate
- acquisto di rimonte con antibiotico-resistenza

Pareggiamento delle figliate



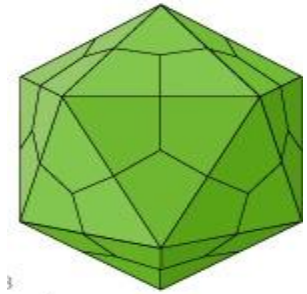
Privo di rischi solo prima dell'assunzione del colostro (parti contemporanei)

Da 4-6 ore dopo la nascita, il rischio d'infezione e scarsa protezione aumenta progressivamente

I figli delle primipare diffondono più probabilmente l'infezione

La protezione colostrale delle primipare è di minore qualità

E IL RUOLO DEI VIRUS IMMUNODEPRESSORI ….?



PCV2

PRRSV

- *Streptococcus suis* è stato il primo batterio per cui è stata dimostrata l'azione favorente della PRRS.
- La meningite è una delle complicanze più frequenti nei focolai di PMWS.

Misure preventive efficaci ……!

- rimonte indenni (sì…., ma dove???)
- quarantena (valutazione delle antibiotico-sensibilità dei ceppi presenti)
- pareggiamento solo tra primipare
- gruppi di svezzamento di figli di primipare
- medicazione strategica «intelligente»

AD OGGI, ANCORA INDISPENSABILE !!!

MEDICAZIONE STRATEGICA (4 regole …)

Valutazione dell'effettivo impatto della malattia e dei suoi costi (budget d'intervento)

Identificare la fase clinica prevalente e posizionare la medicazione nelle 2 settimane precedenti

Medicazioni «protratte» non servono e «costano».
Se la medicazione «non va», chiedersi perché.

Amoxicillina è ancora l'antibiotico di prima scelta.
Qualità del prodotto (protetto!)

Grazie per l'attenzione

www.dipav.unimi.it / vittorio.sala@unimi.it