

Parma 28/11/2018

www.Suivet.it

La riproduzione nel suino



Mazzoni Dott. Claudio
DVM, PhD

Libero Professionista Reggio Emilia

Crinvet snc; Suivet snc; Suivet Training snc; Swivet Research snc

Agenda

1. Anatomia e fisiologia
2. L'inseminazione.
3. L'importanza della ricerca calori.
4. I disordini più frequenti.
5. Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Diagnosi clinica degli scoli vulvari

- uterina
- vescicale
- vaginale



Diagnosi clinica: scoli vulvari

Scoli vulvari in scrofe sane	
Momento dello scolo	Significato
1-4 gg post-parto	Normale*
> 5 gg post-parto	Anormale
Alla copertura	Normale*
Fino a 5 gg post-copertura	Normale*
14-21 gg post-copertura	Anormale
Durante la gestazione	Anormale

*:a meno che non sia copioso e continuo

Muirhead & Alexander '97

Fattori di rischio per la SSV

Scrofa

Management

Fattori di rischio per la SSV legati alla scrofa

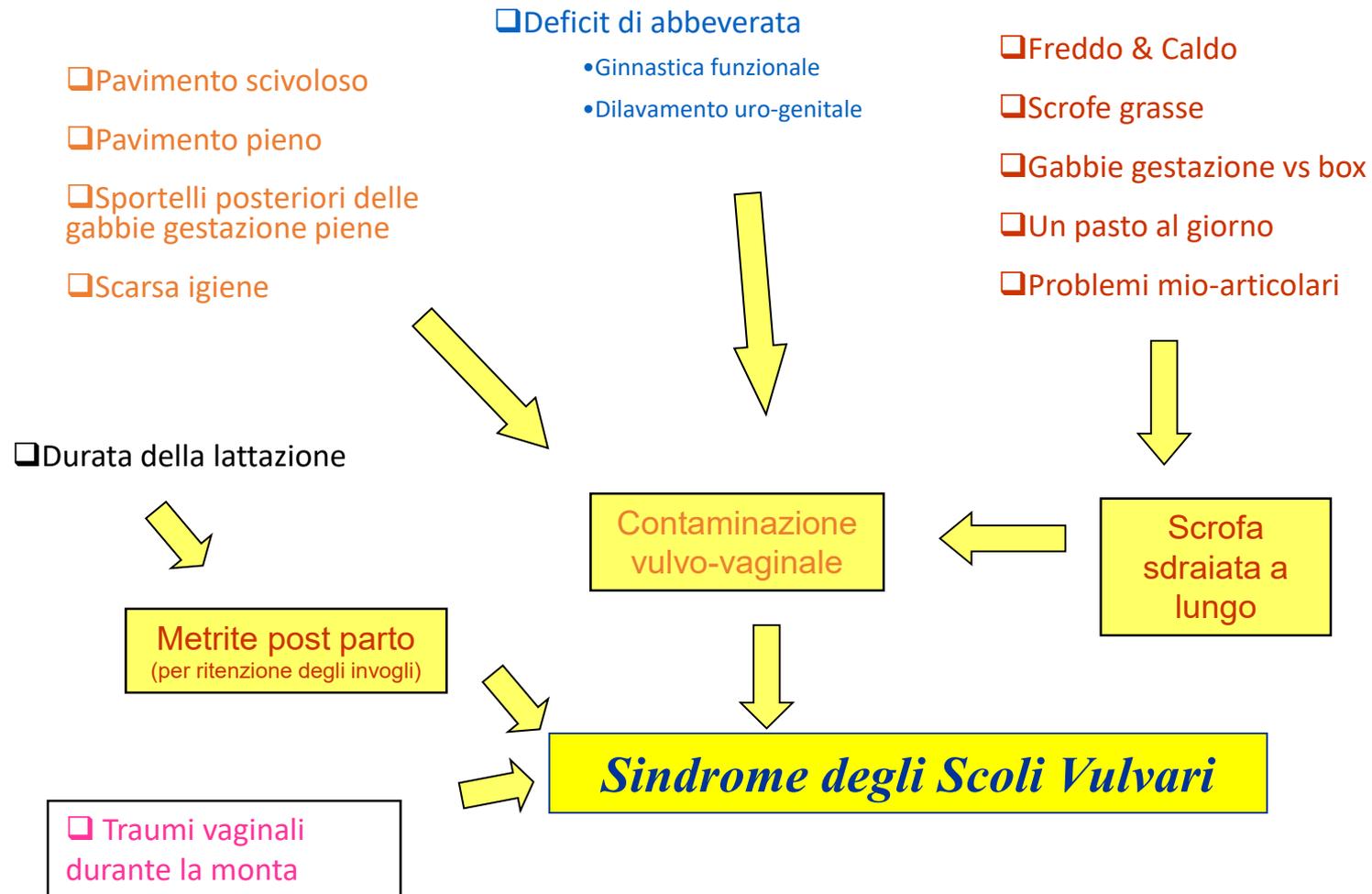
Genetica

Scrofa a "cane seduto"
Debolezza degli arti posteriori

Inseminazione post-ovulatoria
Ricerca calori e Tempi di inseminazione



Fattori predisponenti la SSV legati al management



Fattori di rischio



Diagnosi clinica: scoli vulvari (tendono a recidivare)



Sugli animali clinici: Utile la riforma!

La prevenzione più efficace: Acidificazione delle urine!

Recenti scoperte

Collegamento fra metriti e
cisti ovariche!!!!

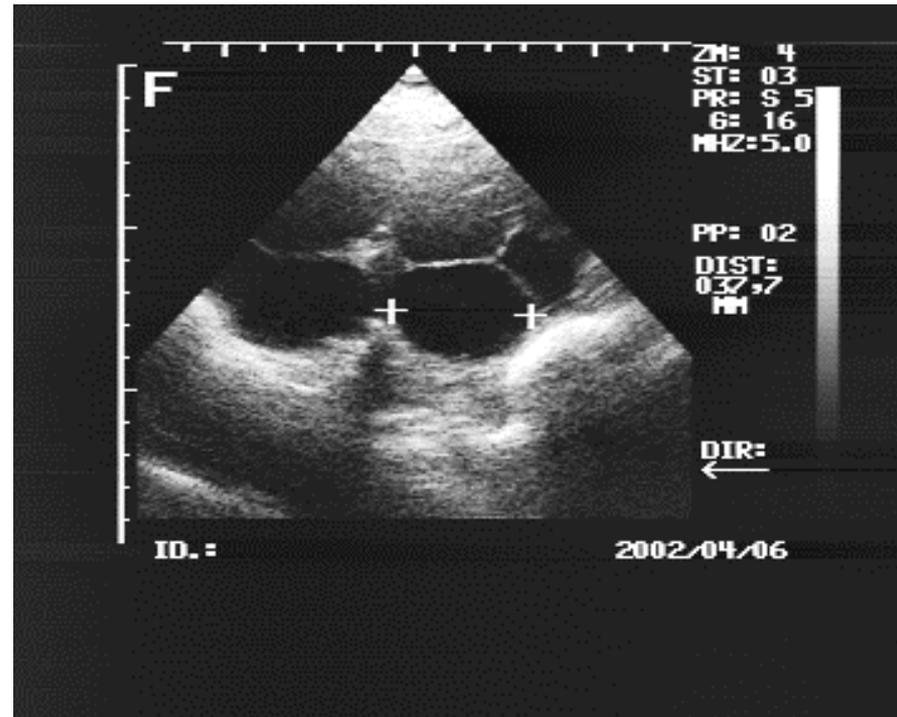


*Il vero viaggio di scoperta
non consiste nel cercare
nuove terre,
ma nel vedere con occhi
nuovi*

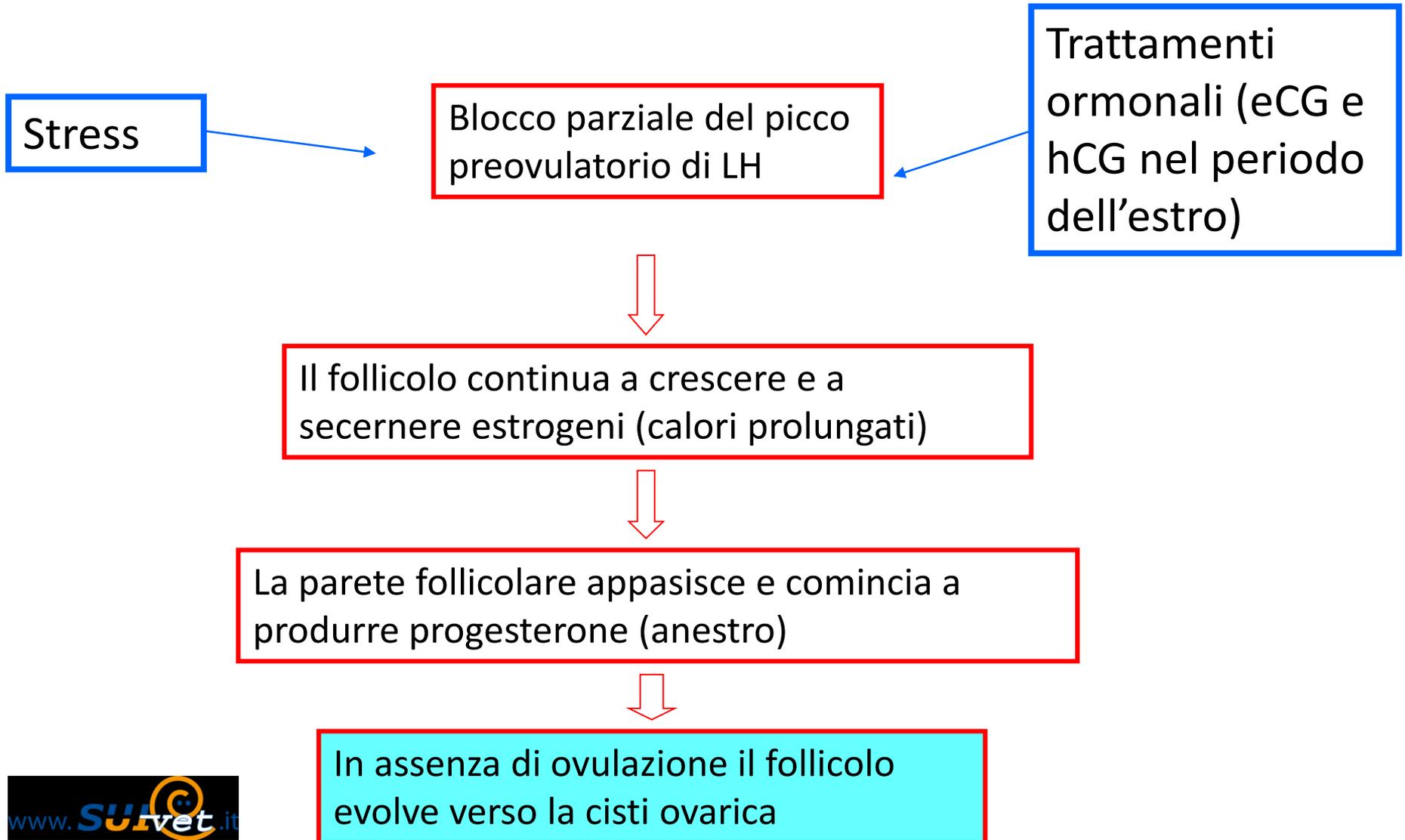
Marcel Proust

Approccio ecografico alle cisti ovariche

- Misurazioni (sotto 10 mm potrebbero essere follicoli)
- Aspetto complessivo
- Simmetria



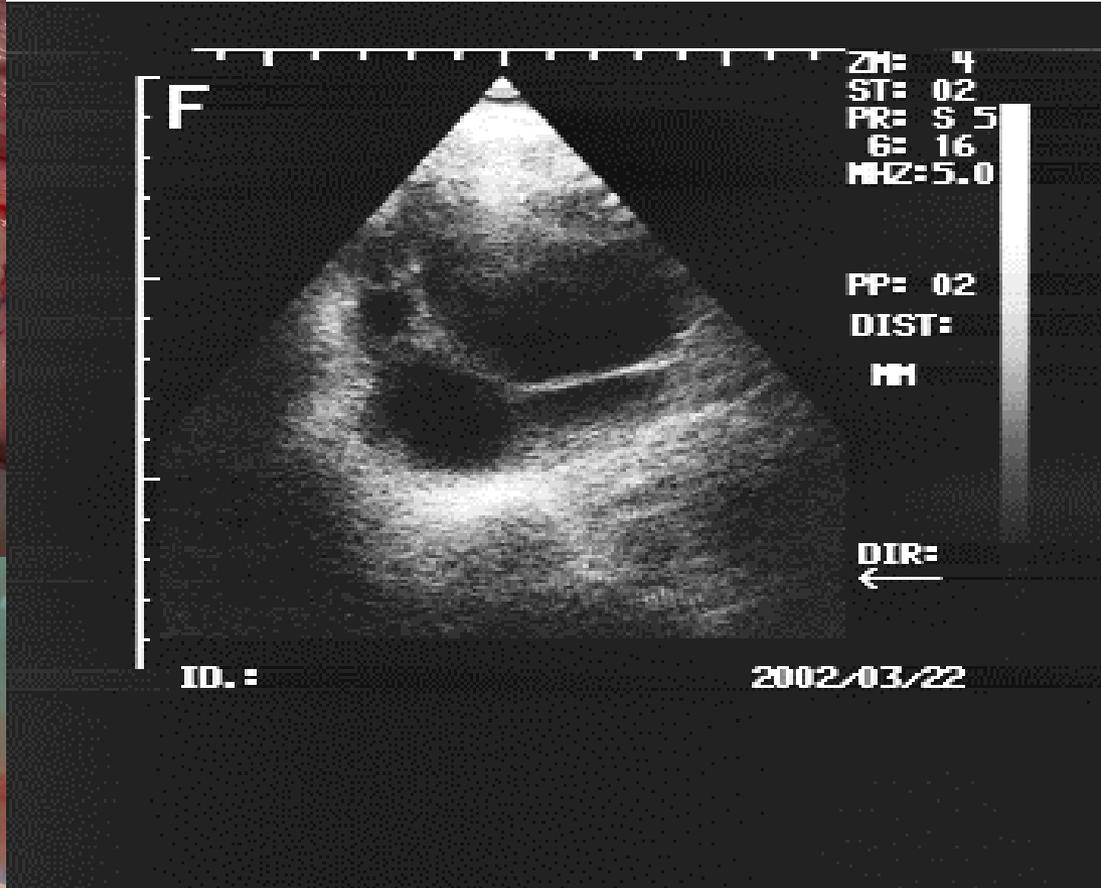
Fattori di rischio per le cisti ovariche



Cisti ovariche

- Ovaio monocistico
- Ovaio policistico (con cisti di grosse dimensioni)
- Ovaio policistico (con cisti di piccole dimensioni)

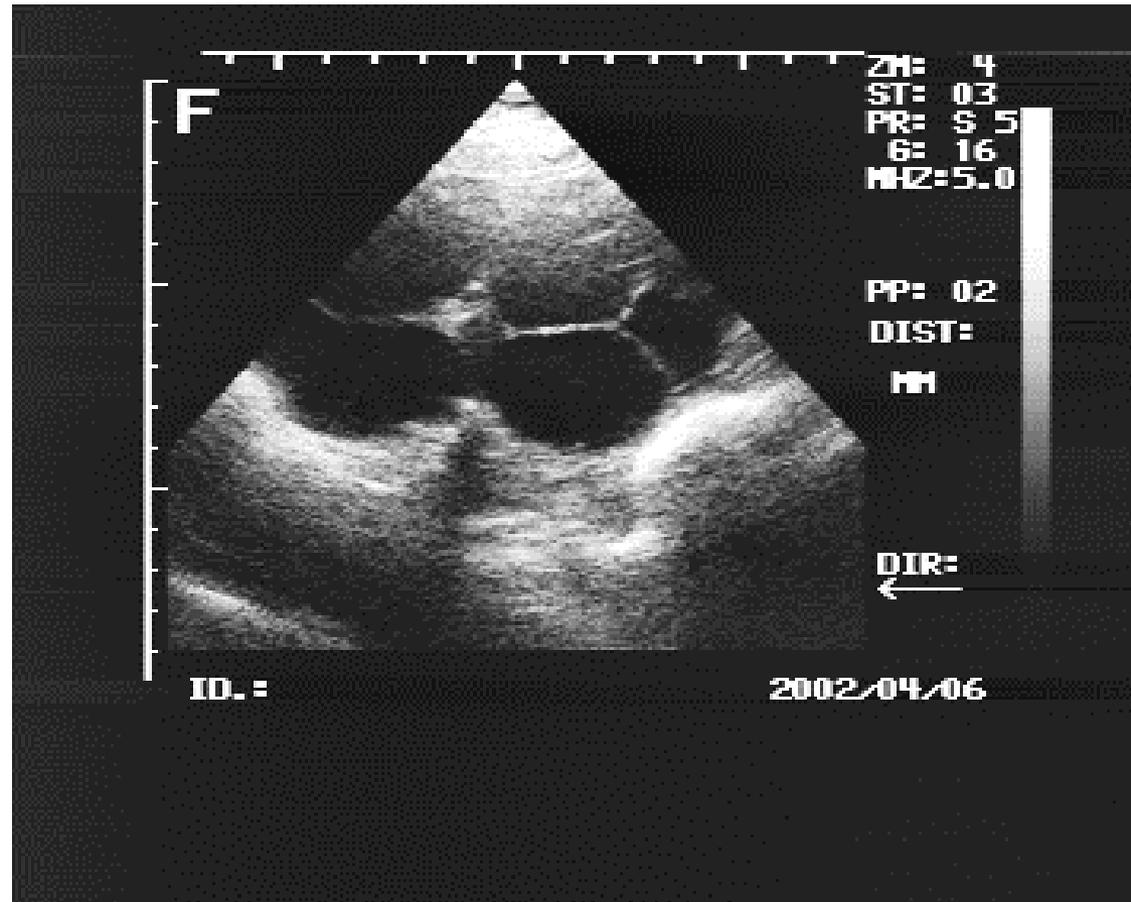
Ovaio monocistico



Superiore ai 3 cm

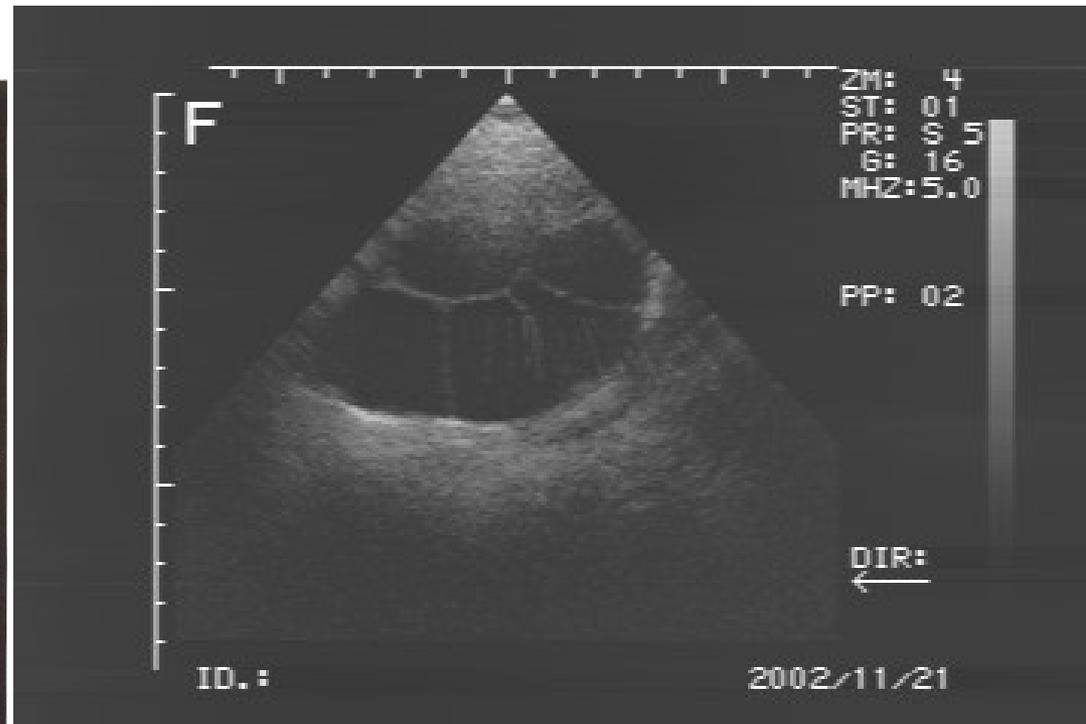
Lascia spazio per corpi lutei funzionanti

Ovaio policistico (con cisti di grosse dimensioni)



Maggiori od uguali a 6 cm

Ovaio policistico (con cisti di piccole dimensioni)



Da 5 a 10 mm di diametro

Normalmente il numero delle cisti supera il numero dei follicoli

Cisti ovariche

- 75% di scofe con > 10 cisti ov. È in anestro totale
- 15% di scrofe con > 10 cisti ov. sono in estro ad intervalli irregolari
- 8% di scrofe con > 10 cisti ov. Sono in estro ad intervalli regolari

Ebbert ed All. 1993

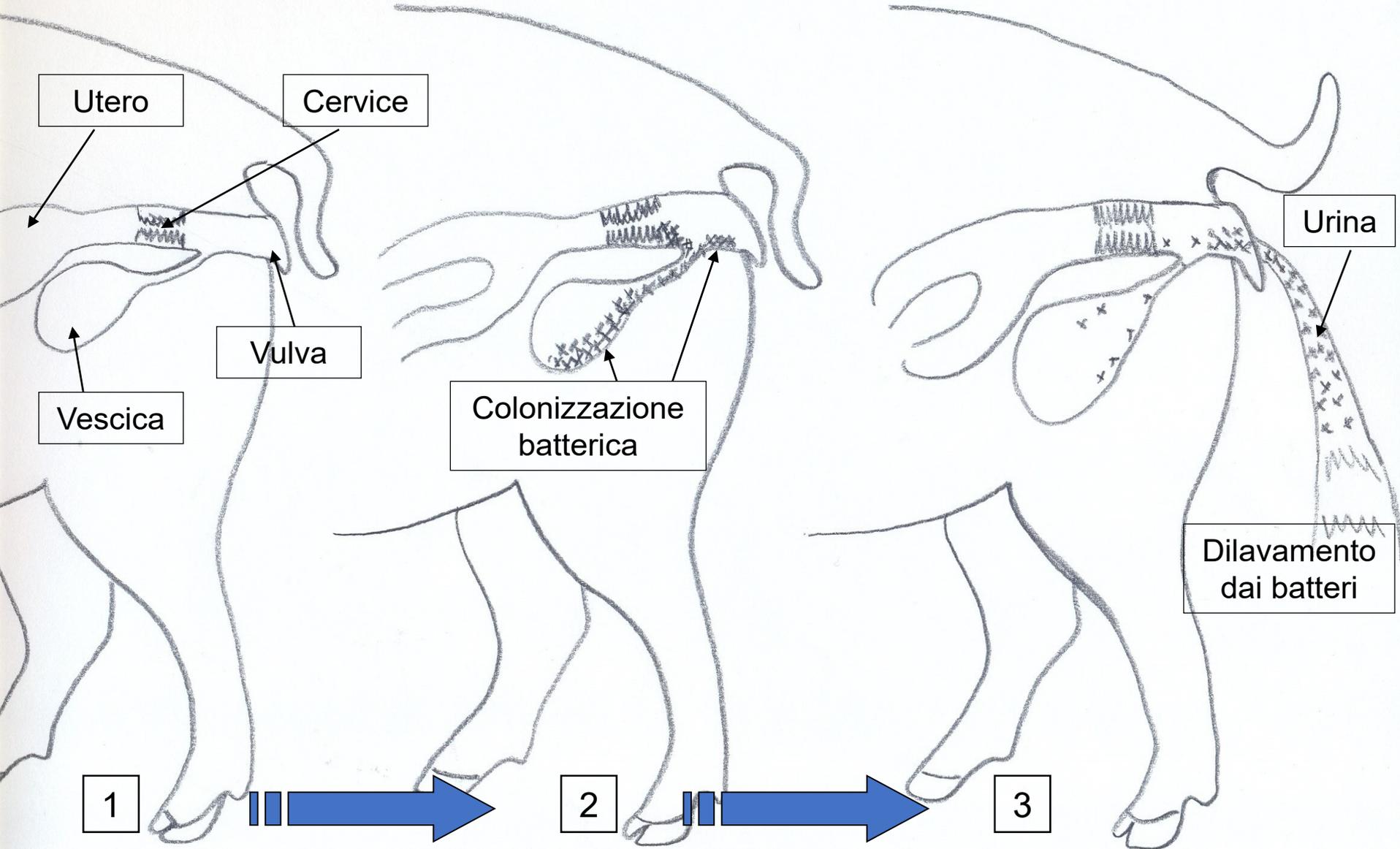
Con meno di 10 cisti il tasso di anestro è del 53%

Diagnosi clinica degli scoli vulvari

- uterina
- vescicale
- vaginale



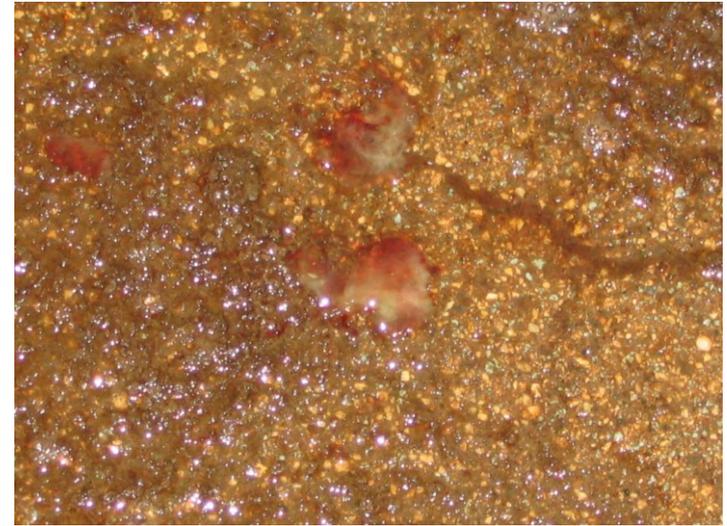
SSV la cistite



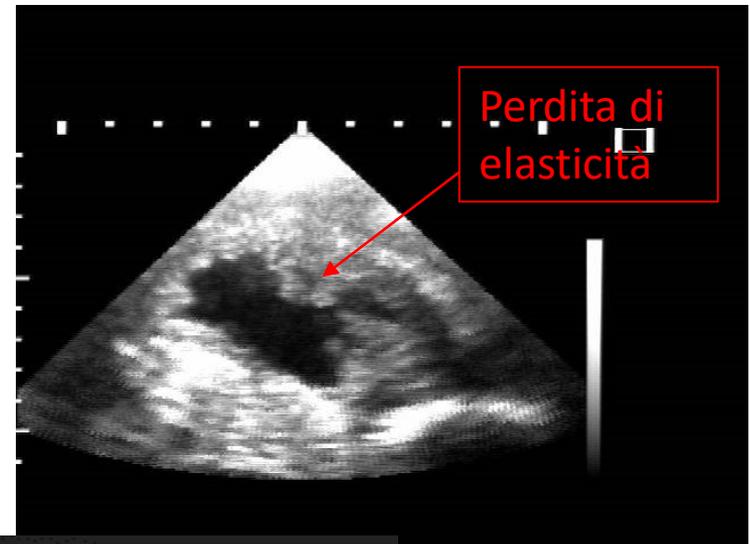
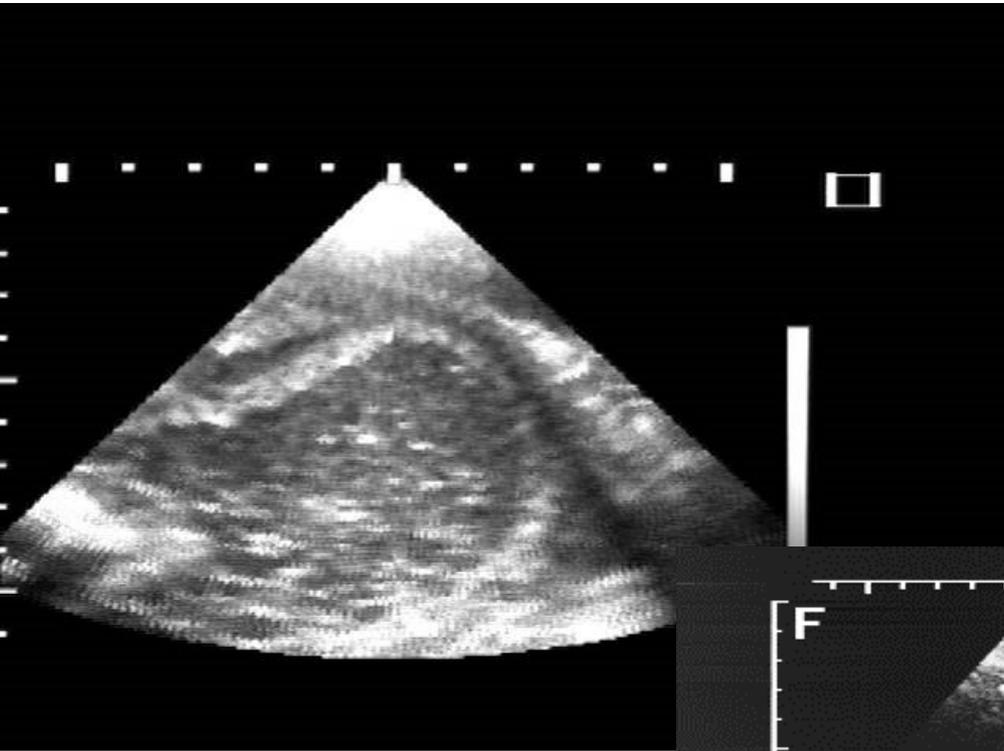
Cistite subclinica: “depositi gessosi”



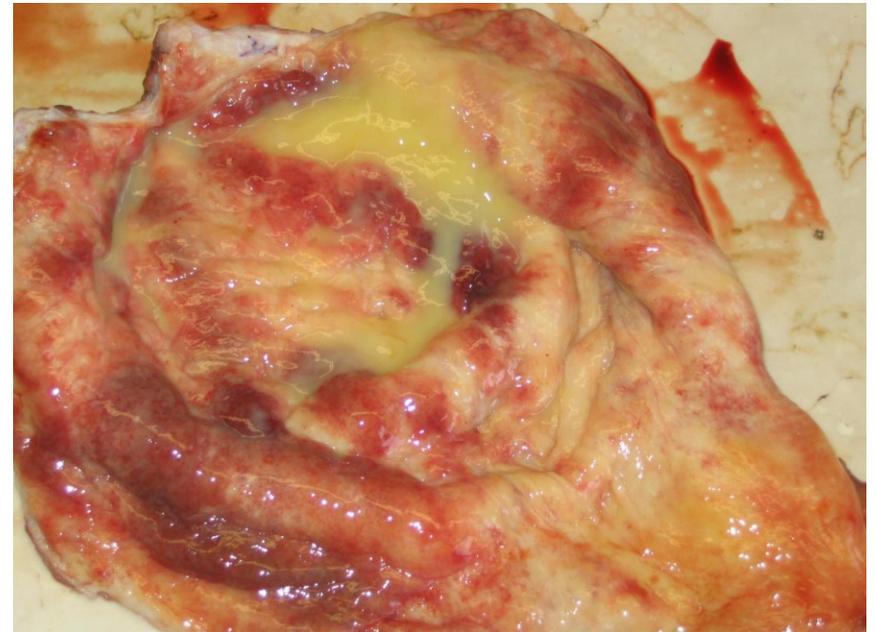
Cistite-pielonefrite



Cistite-pielonefrite



Cistite-pielonefrite



Actinobaculum suis

Agenda

1. Anatomia e fisiologia
2. L'inseminazione.
3. L'importanza della ricerca calori.
4. I disordini più frequenti.
5. Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli ambienti

Degli animali

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli ambienti

- Tutto pieno/Tutto vuoto
- Rimozione delle deiezioni
- Detersione
- Risciacquo
- Asciugatura
- Disinfezione

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli animali



- Lavaggio della scrofa
- Esplorazioni vaginali
- Management dell'inseminazione
 - Gestione del seme
 - Inseminazione

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli animali

- Lavaggio della scrofa
- Esplorazioni vaginali
- Management dell'inseminazione
 - Gestione del seme
 - Inseminazione

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli animali

- Lavaggio della scrofa
- Esplorazioni vaginali
- Management dell'inseminazione
 - Gestione del seme
 - Inseminazione

Pulizia e disinfezione nella riproduzione

Degli animali

- Lavaggio della scrofa
- Esplorazioni vaginali
- Management dell'inseminazione
 - Gestione del seme
 - Inseminazione

Caso clinico di SSV

Caso clinico

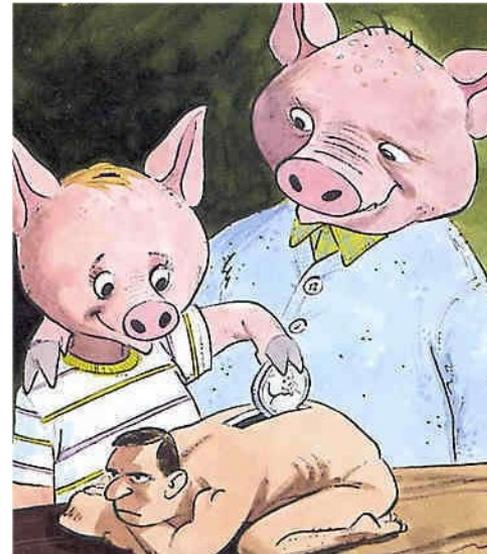
- Az in BD settimanale
- 530 ♀ presenti
- 6 → 10% SSV su 100 IA
- Pluripare dopo 14 gg dalla IA



Caso clinico: primi interventi

- Lavande vaginali
- Pessari
- Auto-cleaning
- Auto-cleaning + PGF 2 α
- ATB appropriati (Inj, MCI)
- ATB nel periparto
- Acidificanti nel MCI
- Perfosfato
- Disinfezione

Fattori predisponenti:
nella norma





Indagini anatomo patologiche



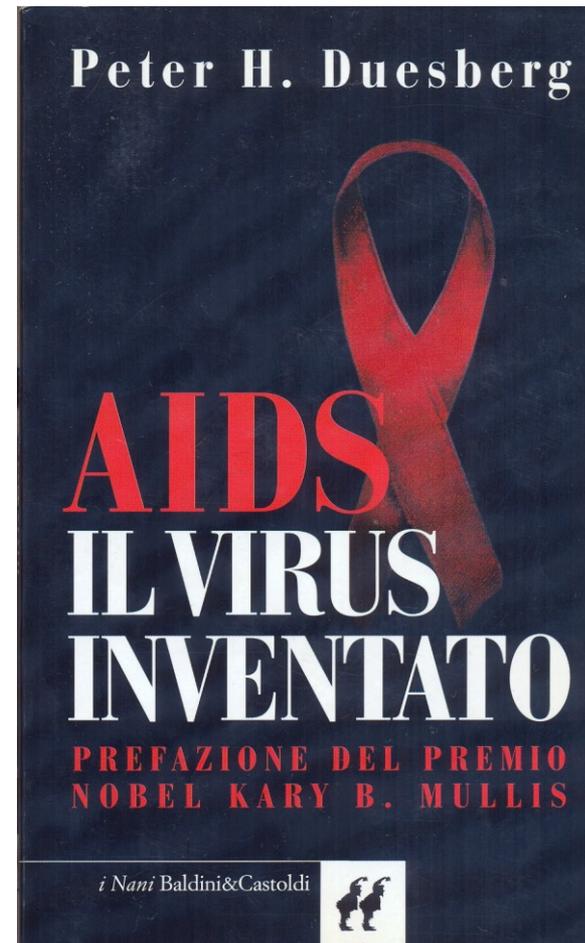
Mi viene in mente.....

- Caso Smon (neuropatia mielo-ottica subacuta)
- Giappone 1955
- Diarrea e degenerazione neurologica
- Focolai famigliari
- Diffusione crescente



Mi viene in mente.....

- 1967, 2000 morti e altri 2000 solo nel 1969
- Entero-vioform/Emaform (clioquinol)
- 8 sett 1970 il governo vieta la vendita
- 1973 fine epidemia (11.700 decessi)



Nel nostro caso.....



Erano le lavande
ed/od i pessari

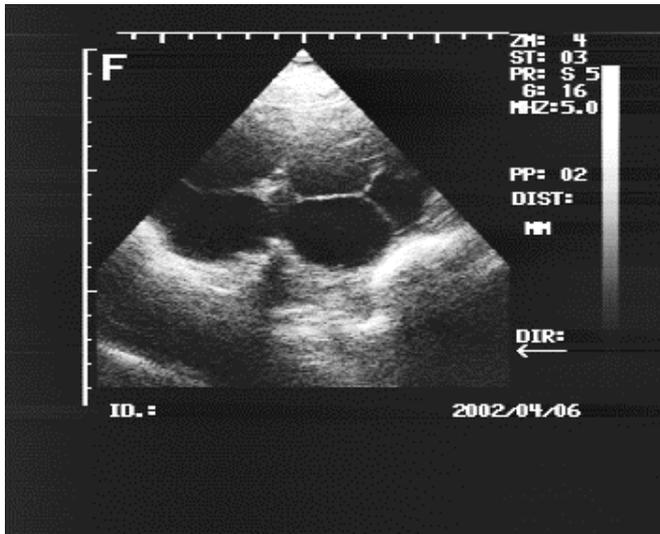


**Guardate prima alle cose
semplici**



Solo così sbaglierete poco!

Verifica di apprendimento





Suivet s.n.c.,

società formata da medici veterinari con
decennale esperienza nel settore suinicolo,

ricerca laureandi o neolaureati

in Medicina Veterinaria interessati

all'allevamento del suino, cui offrire un

tirocinio teorico/pratico di 6 mesi.



WE WANT YOU!

Per candidarsi, inviare il proprio curriculum a
info@suivet.it

A group of piglets in a wooden stall. The piglets are pink and white, and they are gathered around a trough. The background is a wooden wall.

Ringraziamenti:

- *Dott Mario Gherpelli*
- *Dott Casimiro Tarocco*
- *Dott Philippe Leneveu*

**Vi ricordo che questa presentazione
è scaricabile sul sito www.suivet.it**

**Sarei felice di poter rispondere alle
vostre domande**

Grazie per l'attenzione!