



Diagnosi precoce e gestione delle patologie del vitello

Dr. Antonio Barberio

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

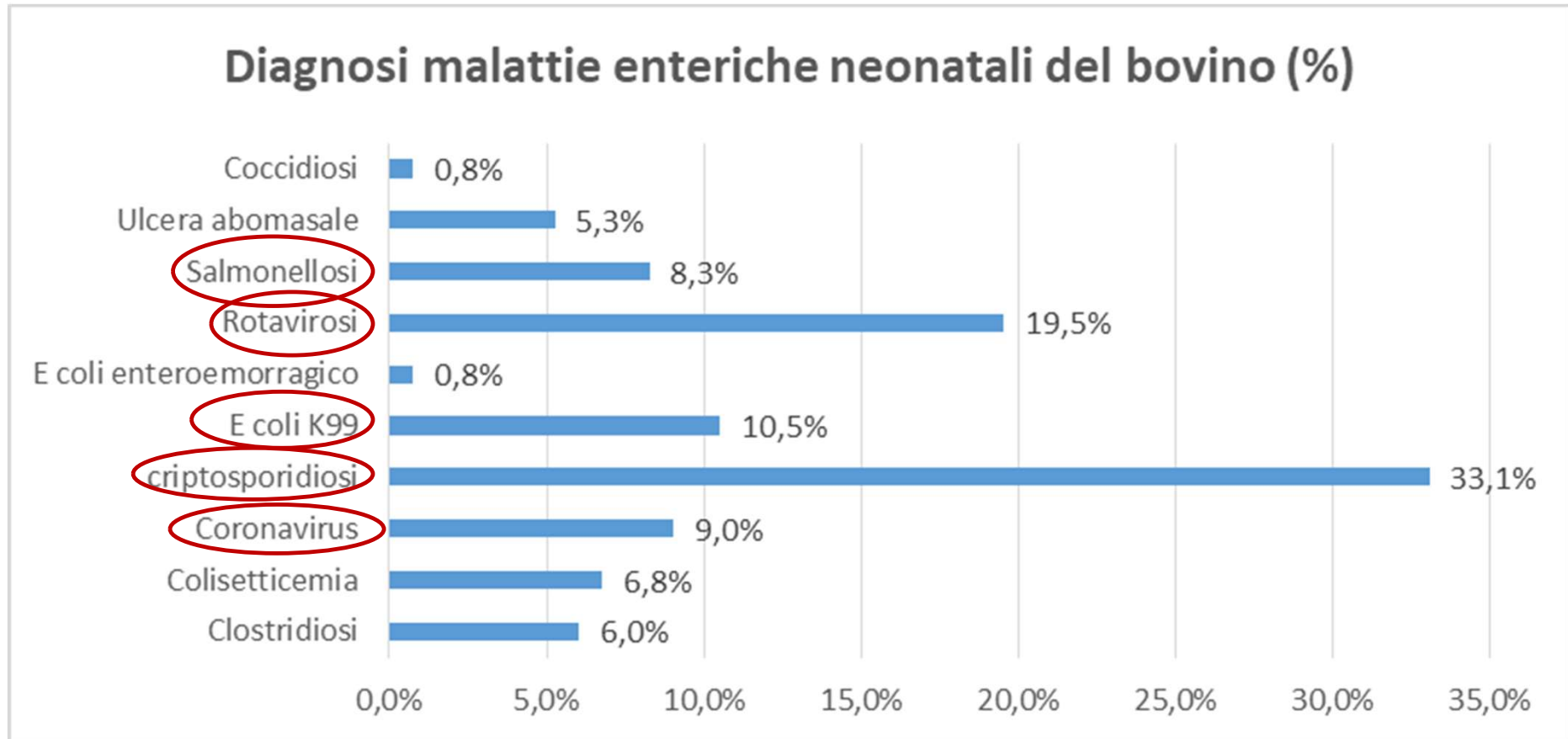
Laboratorio Patologia Allevamento e Benessere bovino – SCT3 diagnostica in sanità animale – Legnaro (PD)

La gestione della vitellaia in una stalla sana: la evoluzione della professione di allevatore tra nuove regole, buone pratiche, resilienza ambientale!

Bressanvido, 11 ottobre 2025



● Principali cause di enteriti neonatali



● Diagnosi di malattia nel vitello

- Diagnosticare le malattie dei vitelli è molto facile
- **L'importante è farlo subito**

Diagnosi sui vitelli in vita



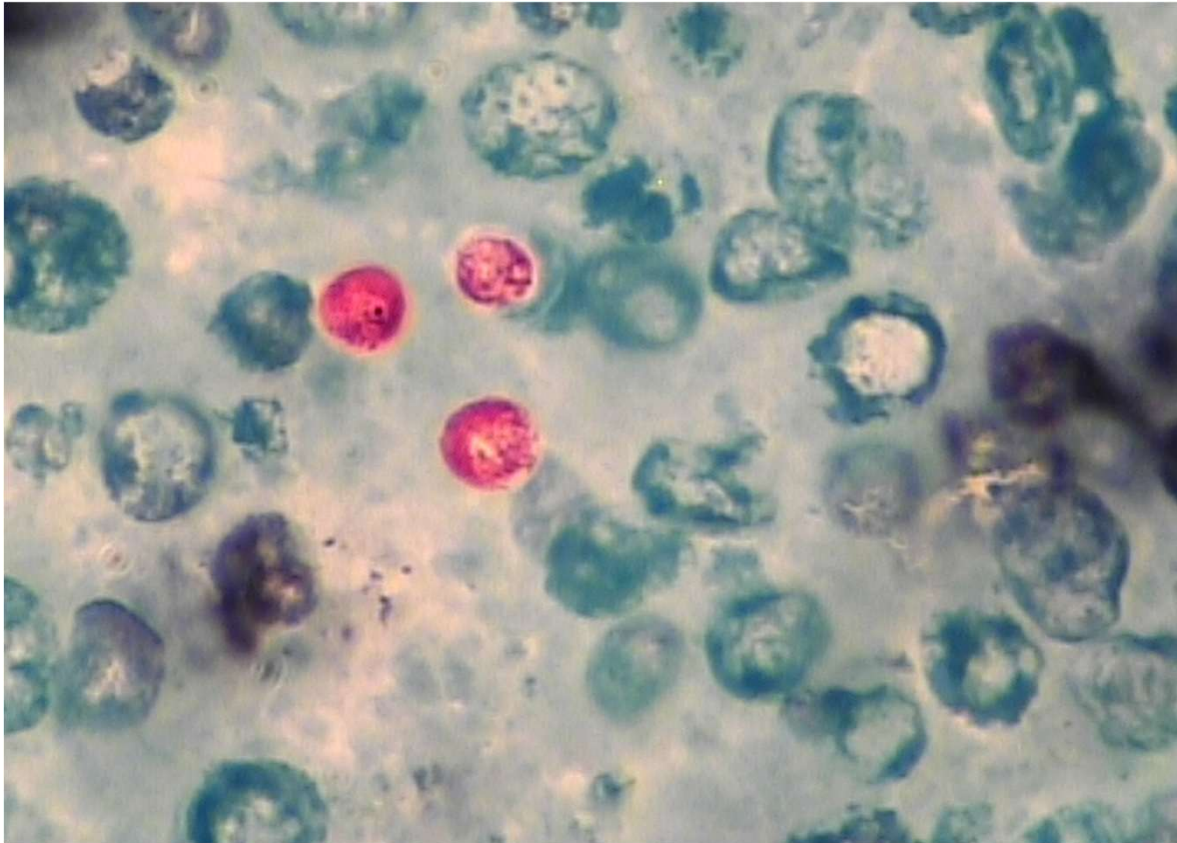
Diagnosi sui vitelli morti



● Diagnosi enteriti neonatali

- Clinicamente solo di sospetto
- Confermare con diagnosi di laboratorio
- **Metodi:**
- ELISA,
- Es colturale,
- PCR

● Diagnosi criptosporidiosi: colorazione striscio da feci



Diagnosi enteriti neonatali



SINDROME ENTERICA *animale in vita*



1 Tamponi rettali

- esame batteriologico



2 Feci

- esame batteriologico
- esame virologico (PCR, ELISA)
- esame parassitologico (flottazione, PCR, Mc Master, IF, ELISA, metodo colturale, colorazione)

Diagnostica di laboratorio nel settore bovino - Manuale di campionamento IZSve

Diagnosi enteriti neonatali



SINDROME ENTERICA *animale morto*



Esami degli organi prelevati da soggetto deceduto in seguito a sindrome gastroenterica e relative *metodiche*

Esame batteriologico



- *Escherichia coli*
- *Klebsiella spp.*
- *Campylobacter spp.*
- *Clostridium spp.*
- *Mycobacterium avium subsp paratuberculosis*

Ricerca agenti eziologici in PCR



- *Cryptosporidium spp.*
- *Mycobacterium avium subsp paratuberculosis*

Diagnosi enteriti neonatali



SINDROME ENTERICA *animale morto*



Ricerca agenti eziologici in ELISA



- *Rotavirus*,
- *Coronavirus*,
- *Escherichia coli K99*,
- *Cryptosporidium*,
- *Clostridium perfringens* tossina α , β 1, ϵ , C
- *Clostridium difficile* tossina A e B

Esame parassitologico



- Oocisti coccidiche
- elmintiasi intestinali
- *Cryptosporidium* spp.

Ricerca agenti eziologici in IF



- *Cryptosporidium* spp.
- *Giardia* spp.

● Gestione delle patologie

- Le diagnosi non risolvono il problema delle malattie
- Quello che risolve la malattia è la gestione del problema



● Biosicurezza negli allevamenti

Misure di biosicurezza: 5 tipologie di effetti

1. Bio-esclusione: misure per prevenire l'introduzione di agenti infetti nell'allevamento
2. Bio-compartimentazione, misure per prevenire la diffusione di agenti infettivi nell'allevamento
3. Bio-contenimento, misure per prevenire la diffusione di agenti infettivi ad altri allevamenti
4. Bio-prevenzione, misure per prevenire la diffusione di agenti infettivi zoonosici all'uomo
5. Bio-conservazione, misure per prevenire la contaminazione ambientale

● Gestione del rischio infezioni nella vitellaia

Fattori di rischio per le malattie infettive



Contatto con agenti infettivi

Carica infettante

Resistenza dell'ospite



Compartimentazione

Pulizia e disinfezione

Colostratura e vaccinazione

● Infermeria vitelli



● Controllo sinantropi: roditori



Usare sempre fornitori esterni
con competenza certificata

● Contatto con animali domestici



● Pulizia attrezzature

Secchi e parti smontabili



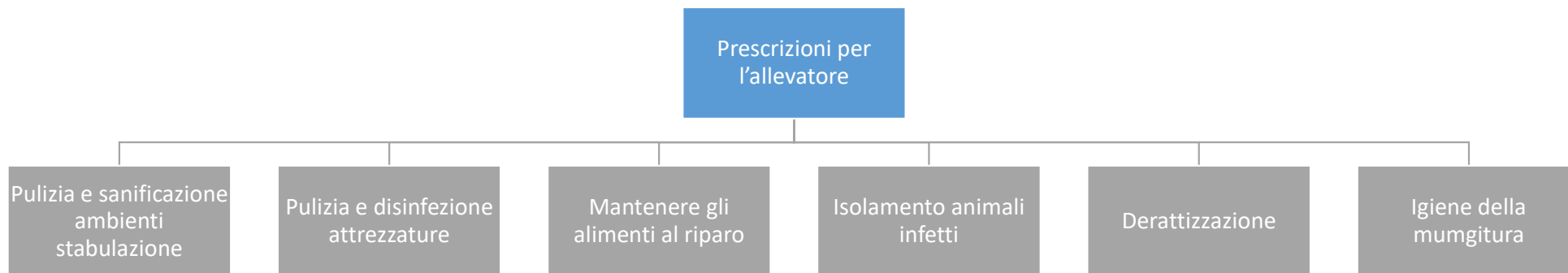


Prescrizioni per l'allevatore nei focolai salmonellosi



Protocollo per la gestione di un focolaio di salmonellosi negli allevamenti di bovine da latte

causato da *Salmonella* Typhimurium, inclusa la variante monofasica, *Salmonella* Dublin e *Salmonella* Enteritidis



● Cose da ricordare

- ✓ Diagnosi precoce con individuazione agente causale (laboratorio diagnostico)
- ✓ Diagnosi sia da animali in vita e animali morti
- ✓ Applicare misure di prevenzione per evitare la diffusione della malattia

Misure di biosicurezza: la linea del Piave

