Parma 14/05/2012

# Le vaccinazioni contro le malattie batteriche del suino, viste dal pratico

**Mazzoni Dr. Claudio**
**Medico Veterinario**
**Libero Professionista Suivet Reggio Emilia**
**Dottorando della Scuola Dottorale in "Scienze alimentari e Medico-Veterinarie"**

# Obiettivo

Dare delle personalissime nozioni sull'applicazione dei programmi di profilassi vaccinale delle principali malattie batteriche del suino

# Agenda

1. Fasi critiche della produzione ed equilibrio fra sanità e malattia

2. Quali i patogeni più importanti per cui considerare la vaccinazione

# La produzione

Sito 1

Sito 2

Sito 3

www.suivet.it

# Scrofa: settimane di presenza in gestazione

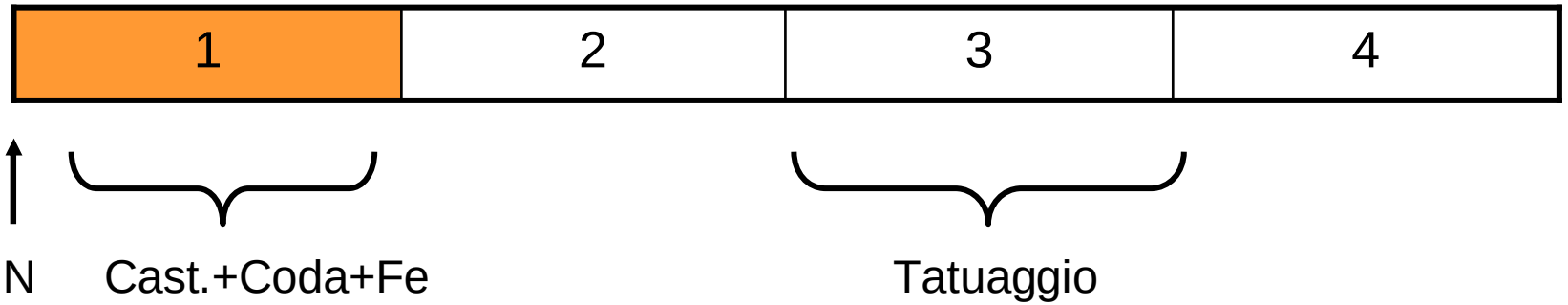
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

# Scrofa: settimane di presenza in lattazione

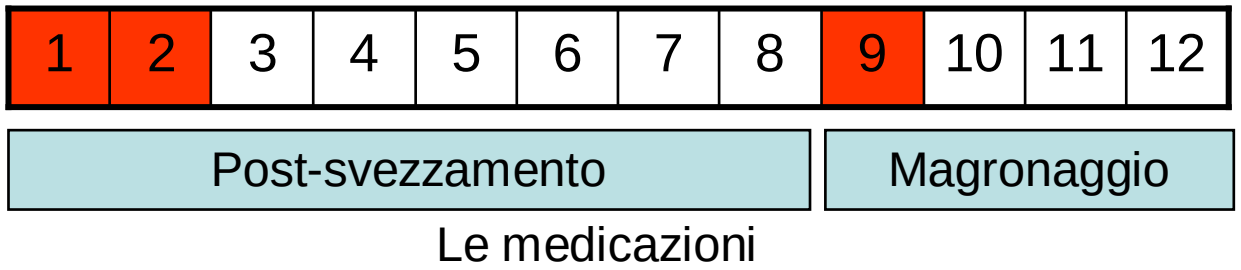
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

www.suivet.it

# Suinetti: settimane di presenza in sala parto

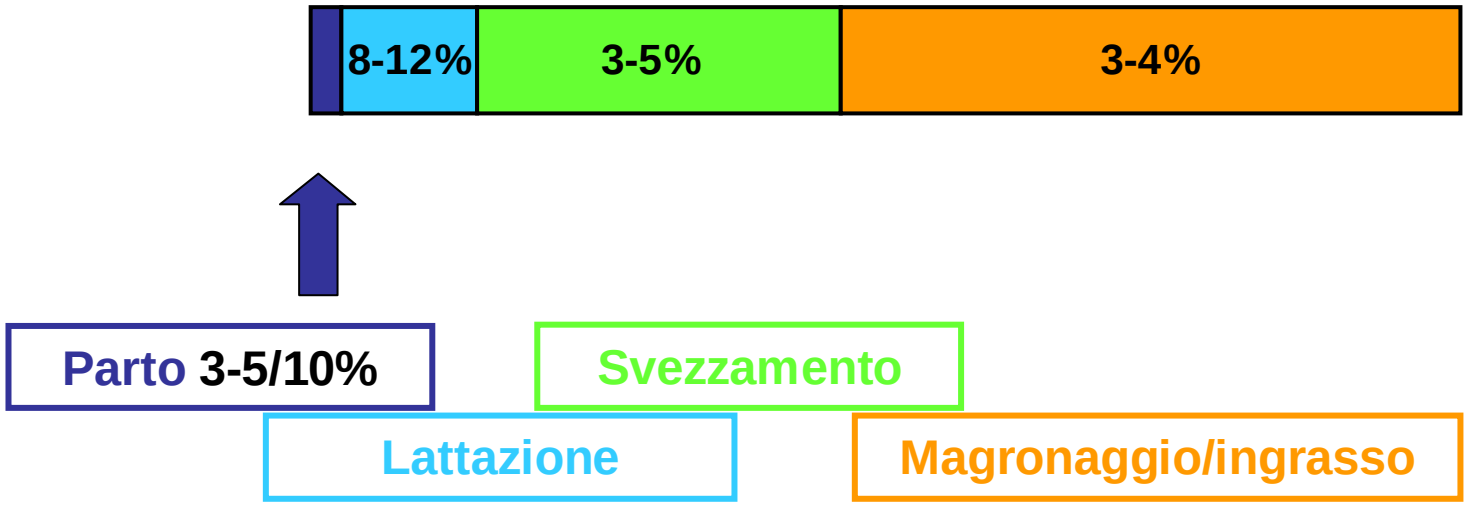


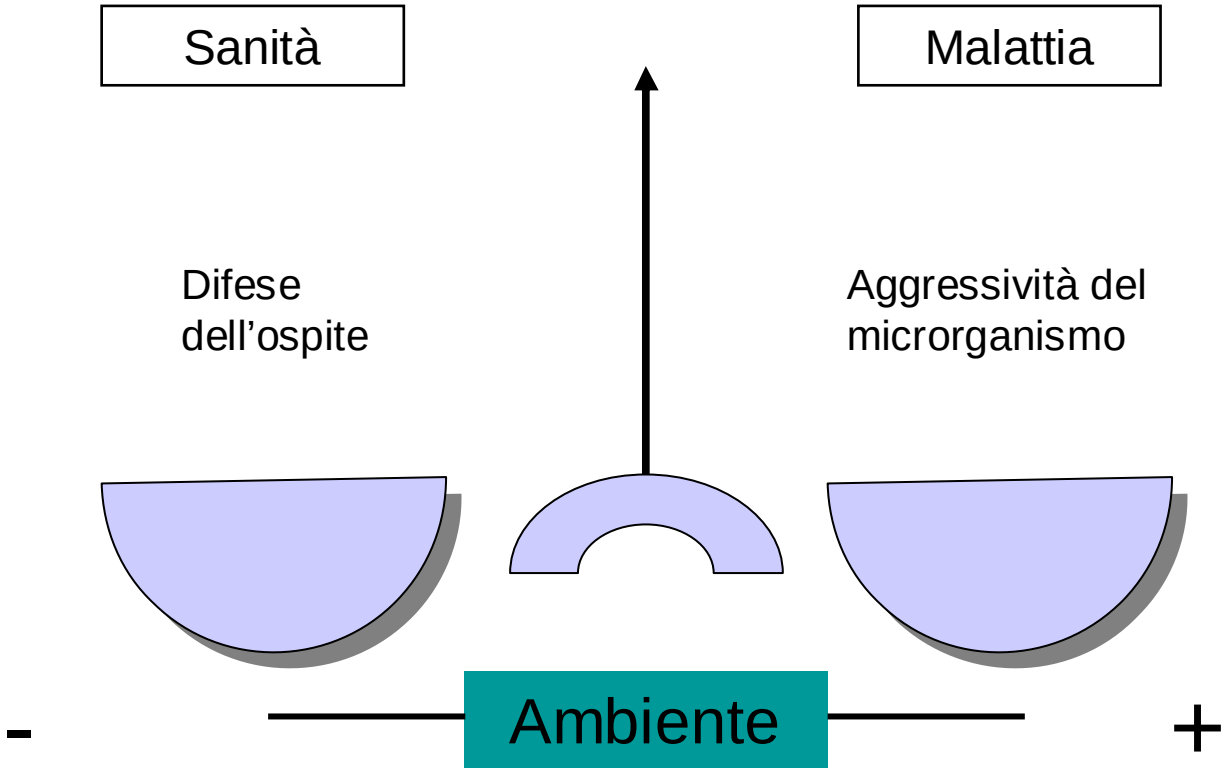

# Suinetti: settimane di presenza in svezzamento/magronaggio




www.suivet.it

# Fasi critiche della mortalità del suino

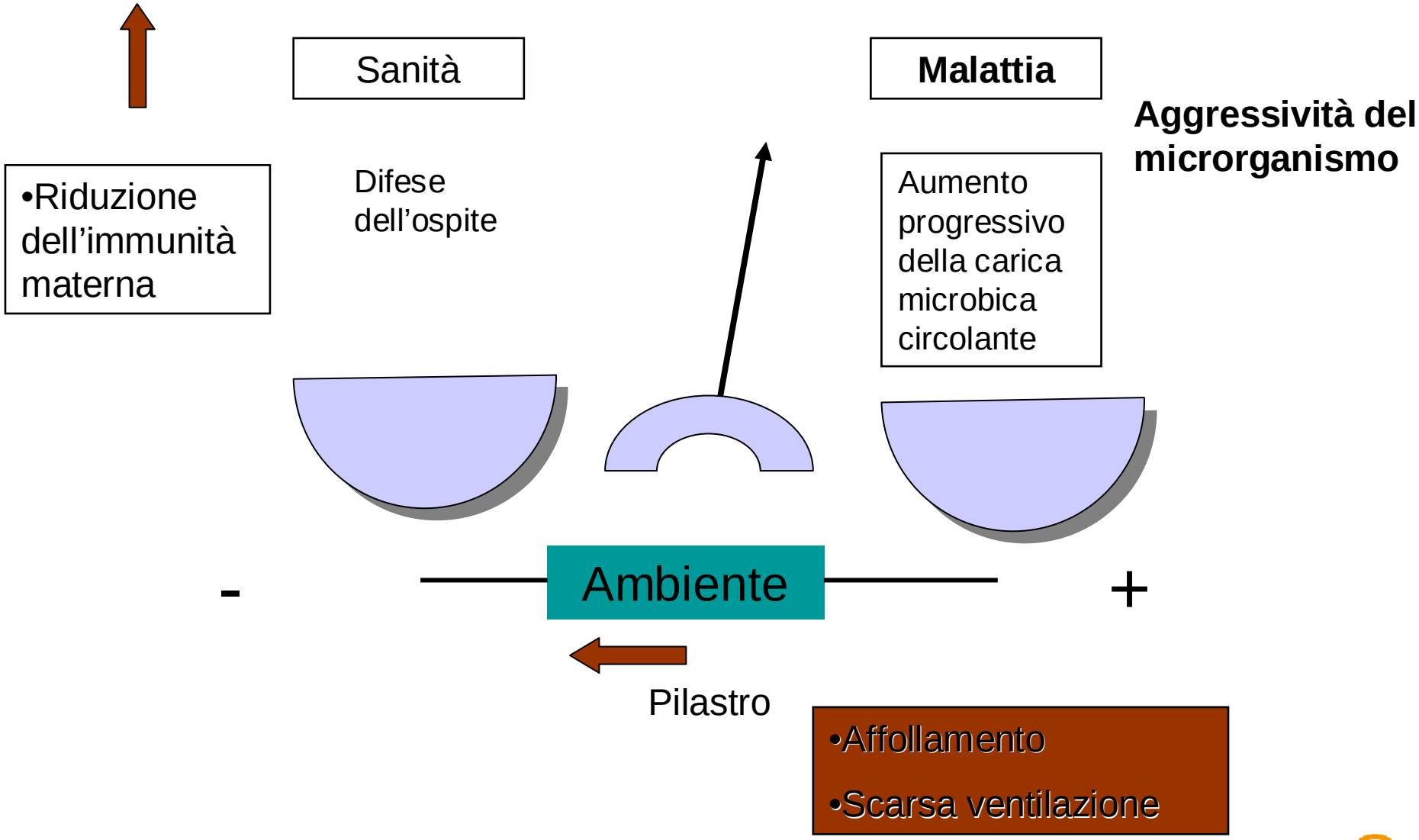





Pilastro

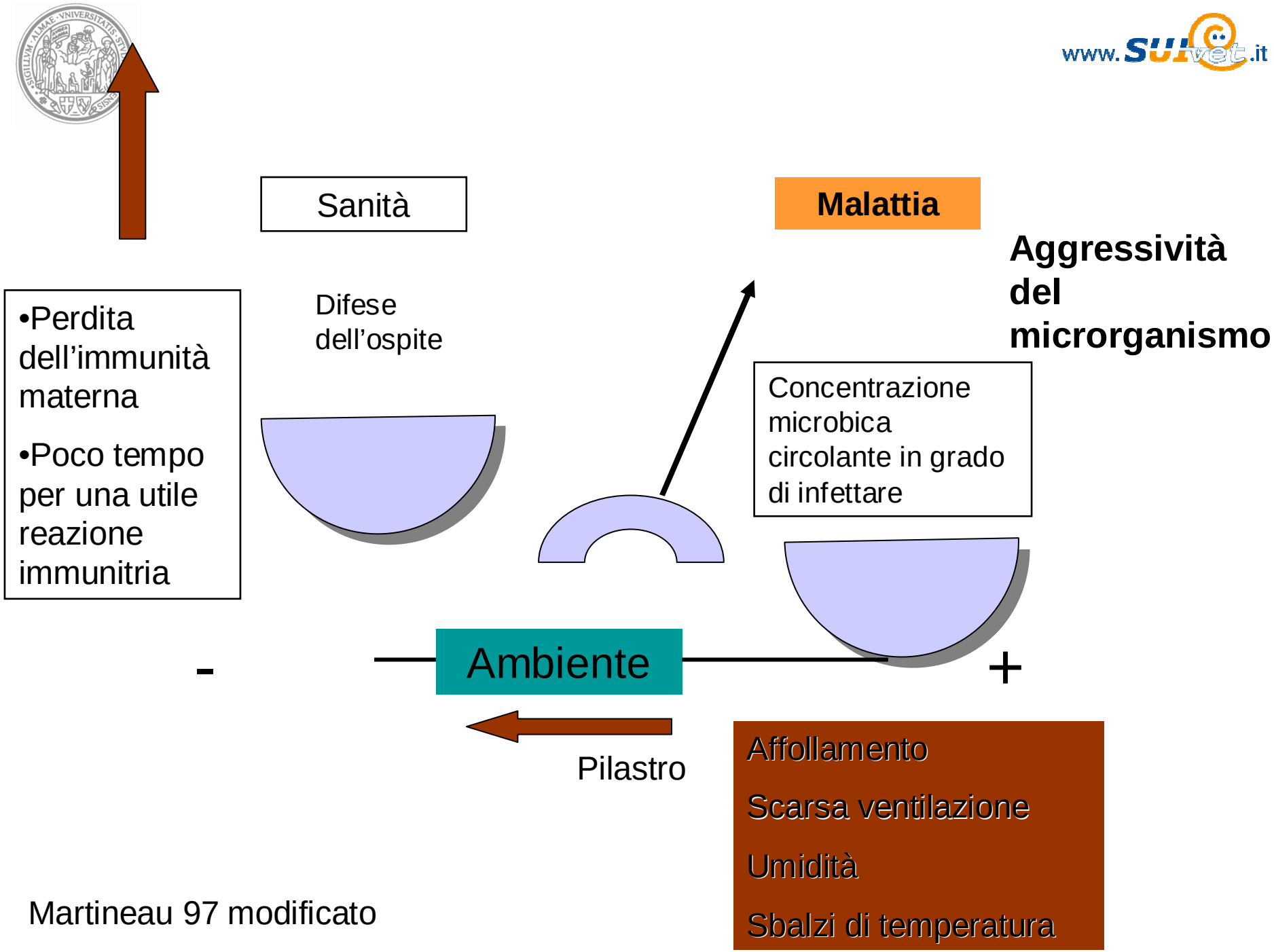
Martineau 97 modificato

www.suivet.it




Martineau 97 modificato

www.suivet.it




Martineau 97 modificato

# Miei criteri di scelta della vaccinazione

- Sulla scrofa
  - Proteggere la gravidanza
  - Proteggere i neonati
- Sui suinetti
  - Ridurre morti e scarti
  - Migliorare le rese

<u>Approccio vaccinale</u>

**Convenzionale** (vaccini del mercato):

Vivo o attenuato

Spento o Inattivato

**Stabulogeno**:

Autovaccini (preparati da centri specializzati)

# Per quali patogeni è possibile vaccinare

- *Clostridium*
- *Escherichia coli*
- *Lawsonia intracellularis*
- *Bordetella bronchiseptica*
- *Pasteurella multocida*
- *Actinobacillus pleuropneumoniae*
- *Haemophilus parasuis*
- *Leptospira*
- *Erysipelothrix rhusiopathie*
- Mycoplasma hyopneumoniae

# Criteri di scelta

- Sulla scrofa per:

  **Proteggere la gravidanza**
  - *Leptospira*
  - *Erysipelothrix rhusiopathie*

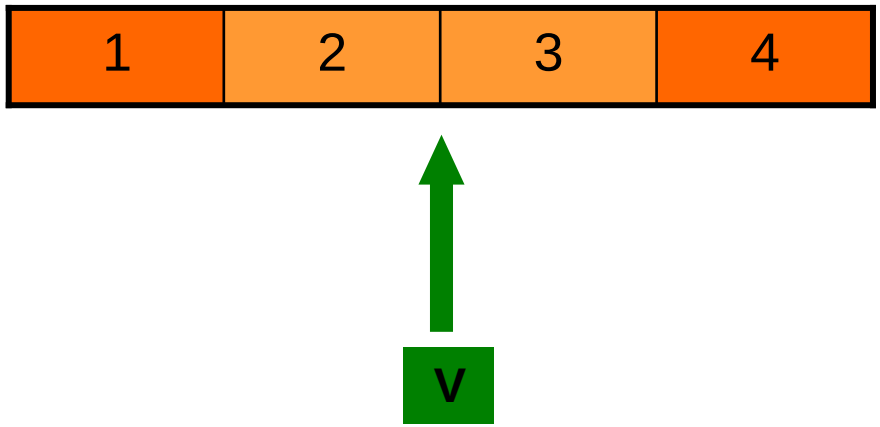
  **Proteggere i neonati**
  - *Clostridium*
  - *Escherichia coli*
  - *Bordetella bronchiseptica*
  - *Pasteurella multocida*
  - *Haemophilus parasuis*

- Sui suinetti
- Ridurre morti e scarti e migliorare le rese
  - *Lawsonia intracellularis*
  - *Actinobacillus pleuropneumoniae*
  - *Haemophilus parasuis*
  - *Mycoplasma hyopneumoniae*
  - *Erysipelothrix rhusiopathie*

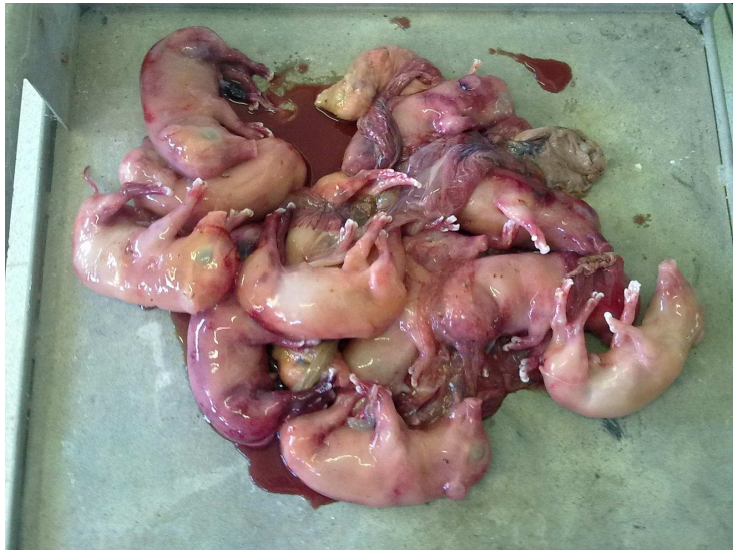
# *Erysipelothrix rhusiopathie*

# Mal Rosso

- Diagnosi
  - Clinica
  - Isolamento
- Trattamenti
  - Betalattamine
  - Tetracicline
- Profilassi
  - *Vaccinazione*



# Leptospira



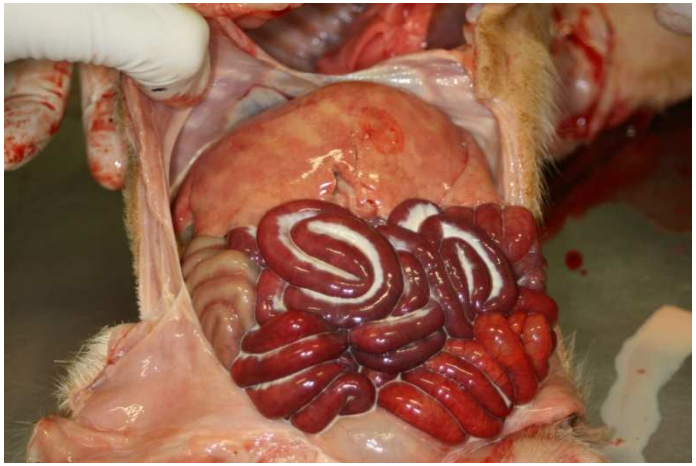
# Leptospirosi

- Diagnosi
  - *Clinica*
  - *Sierologia (microagglutinazione)*
  - *PCR, isolamento e istologico*
- *Trattamenti*
  - *Diidrostreptomicina*
  - *Tetracicline*
- *Profilassi*
  - *Vaccinale*
  - *Medicamentosa*

Due vaccinazioni distanziate da 4 settimane.

Richiamo annuale a tappeto

# *Clostridium perfringens*



# *Enterite emorragica e necrotica*

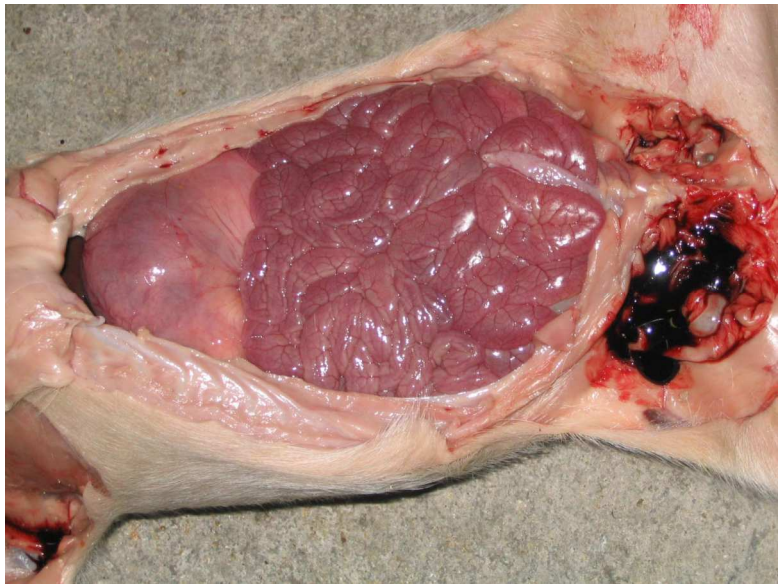
- Diagnosi
  - Clinica e AP
  - Tamponi rettali
  - Suinetti deceduti
  - Identificazione dei geni per le tossine (PCR multiplex)
- Trattamenti
  - Macrolidi
- *Profilassi*
  - *Vaccinale*
  - *Medicamentosa*

# Escherichia coli

Video sp

# Colibacillosi neonatale

- Diagnosi
  - Clinica e AP
  - Tamponi rettali
  - Suinetti deceduti
  - Identificazione dei geni per le tossine e delle fimbrie (PCR multiplex)
- Trattamenti
  - Chinoloni
  - Reidratanti & Calore
- Profilassi
  - *Vaccinale*
  - *Medicamentosa*



# Profilassi coli e clostridi ♀ pluripare

**Gestazione**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

Per entrambe: 3 settimane prima del parto

**V**

**Sala parto**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

ATB

www.SUIvet.it

# Profilassi/Terapia coli e clostridi suinetti pluripare

**Sala parto**

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

N

Cast.+Coda+Fe

Tatuaggio

Tilosina LA (inj)

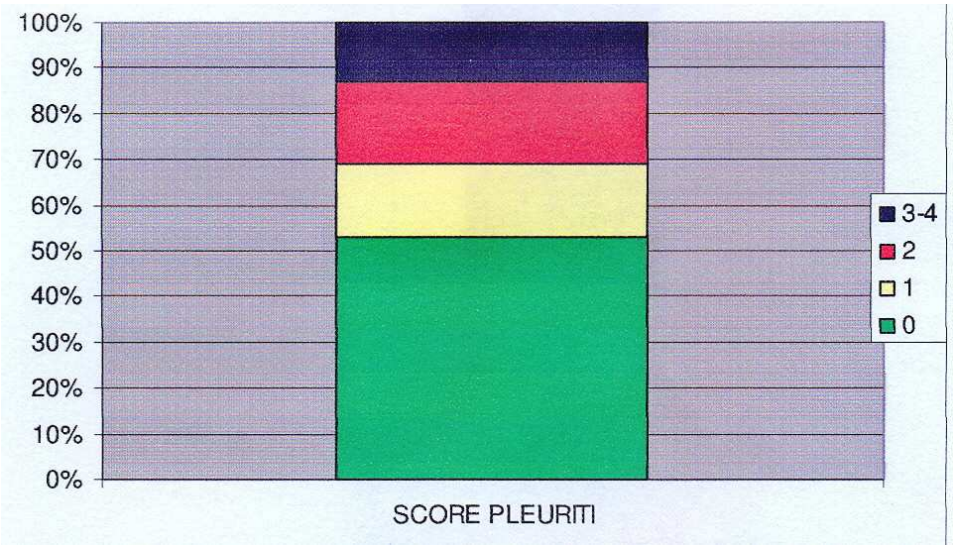
Fluorochinoloni (inj)+Amoxy (os)+Reidratanti in terapia

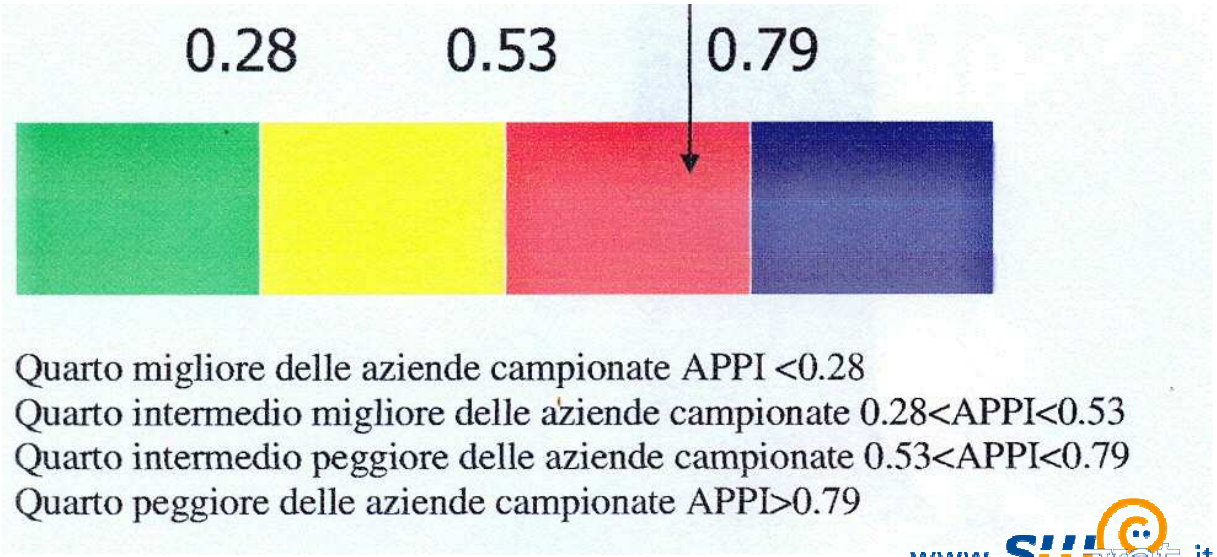
www.suivet.it

# Actinobacillus pleuropneumoniae

# Pleuropolmonite

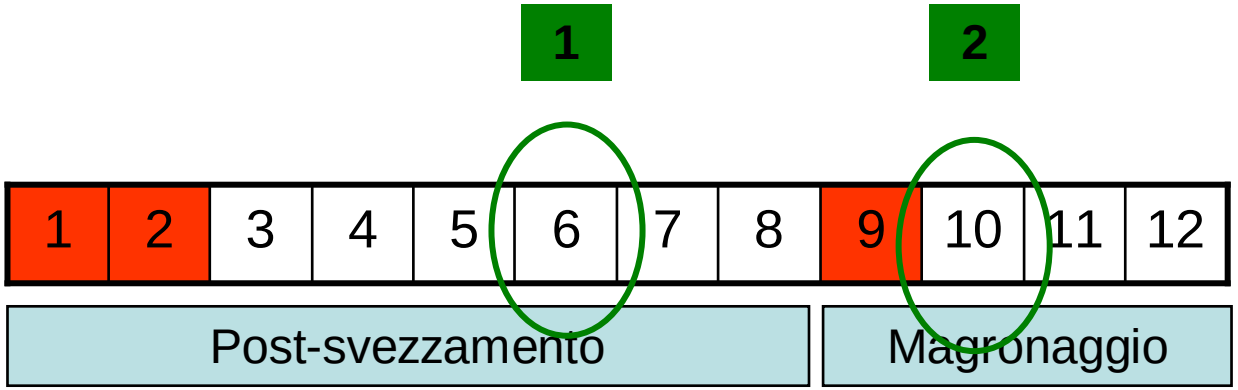
- Diagnosi
  - Clinica
  - Sirologia
  - Isolamento
  - Al macello
- Trattamenti
  - Individuali
  - Di massa
- Profilassi
  - vaccinazione




www.suivet.it

# Vaccinazione




Prima vaccinazione fra il 40° ed il 90° giorno di vita

Richiamo dopo 4 settimane

# *Mycoplasma hyopneumoniae*

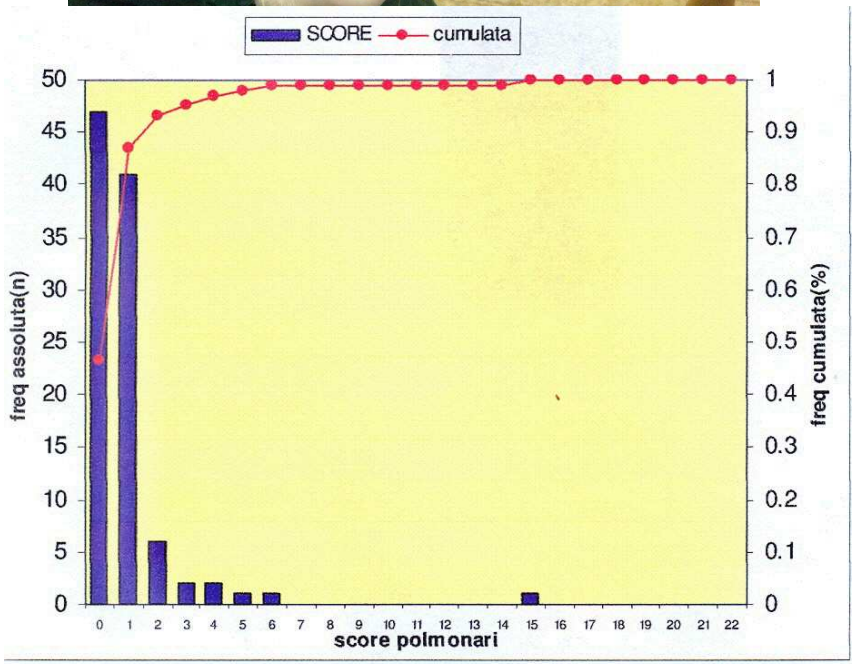
- Polmonite Enzootica (PES)

- PRDC (Porcine Respiratory Disease Complex)
  - Door opner

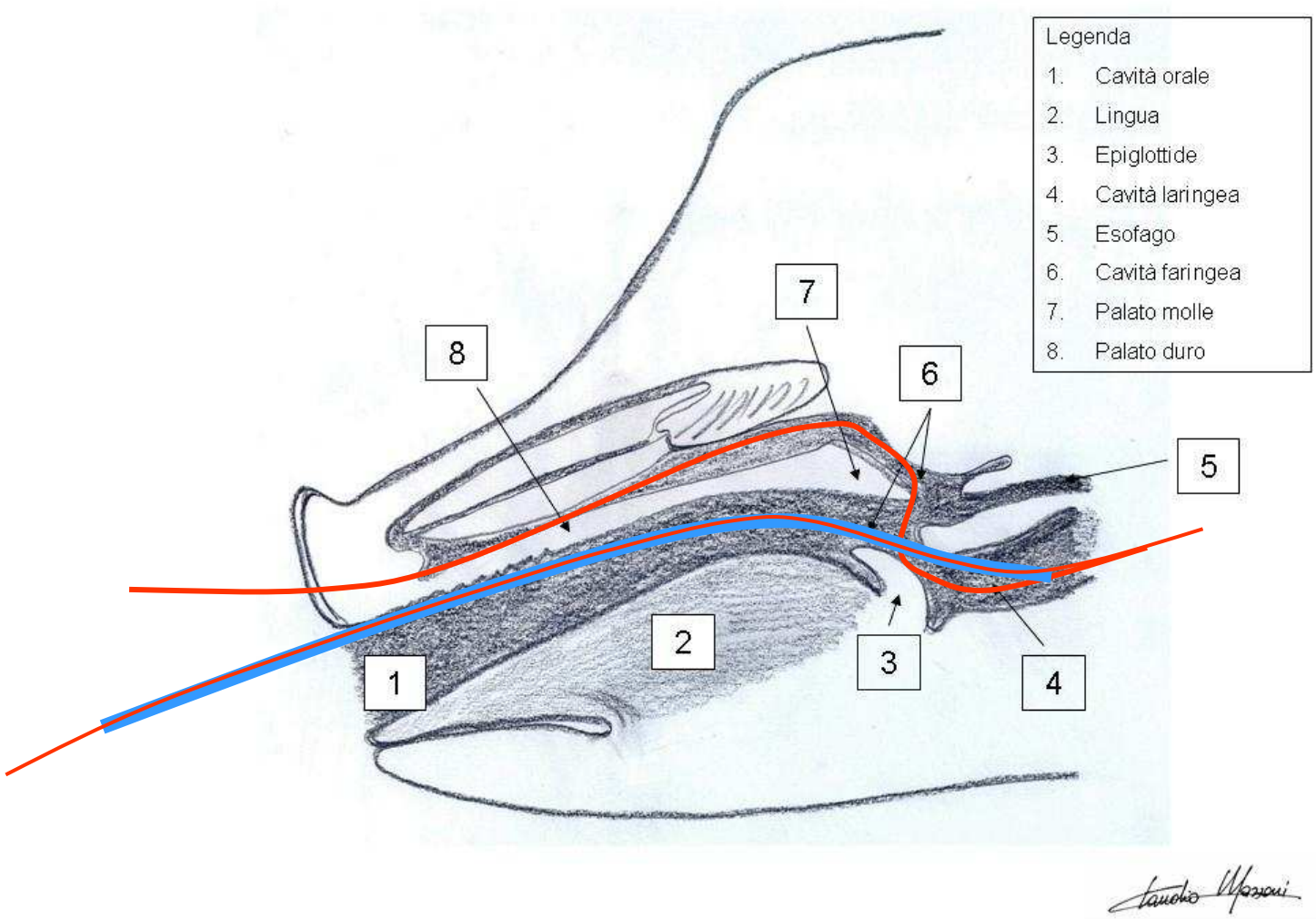
www.suivet.it

# Polmonite Enzootica

- Diagnosi
  - Clinica
  - Sirologica?
  - BAL + PCR
  - Al macello
- Trattamenti
  - Individuali
  - Di massa
- Profilassi
  - Vaccinazione
  - Medicazione



# BAL


Legenda
1. Cavità orale
2. Lingua
3. Epiglottide
4. Cavità laringea
5. Esofago
6. Cavità faringea
7. Palato molle
8. Palato duro
1
2
3
4
5
6
7
8

# BAL

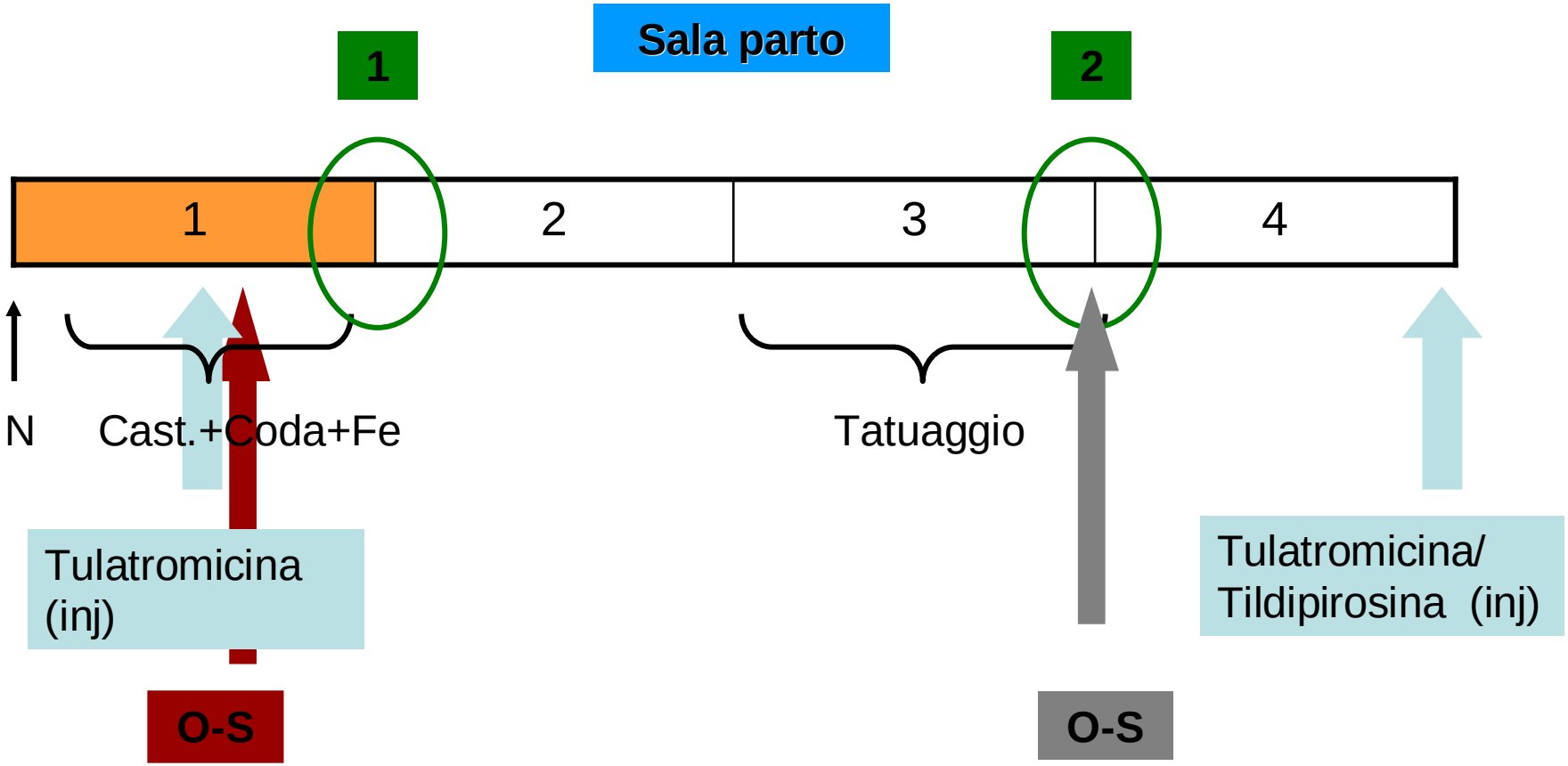
copyright - www.suivet.it

copyright - www.suivet.it

copyright - www.suivet.it

copyright - www.suivet.it

# Profilassi/Terapia PES suinetti




www.suivet.it

# Grazie per l’attenzione

www.suivet.it