

CONVEGNO PRESENTAZIONE PROGRAMMA "BIONET" RETE BIODIVERSITA'

Legnaro – 18-06-2013

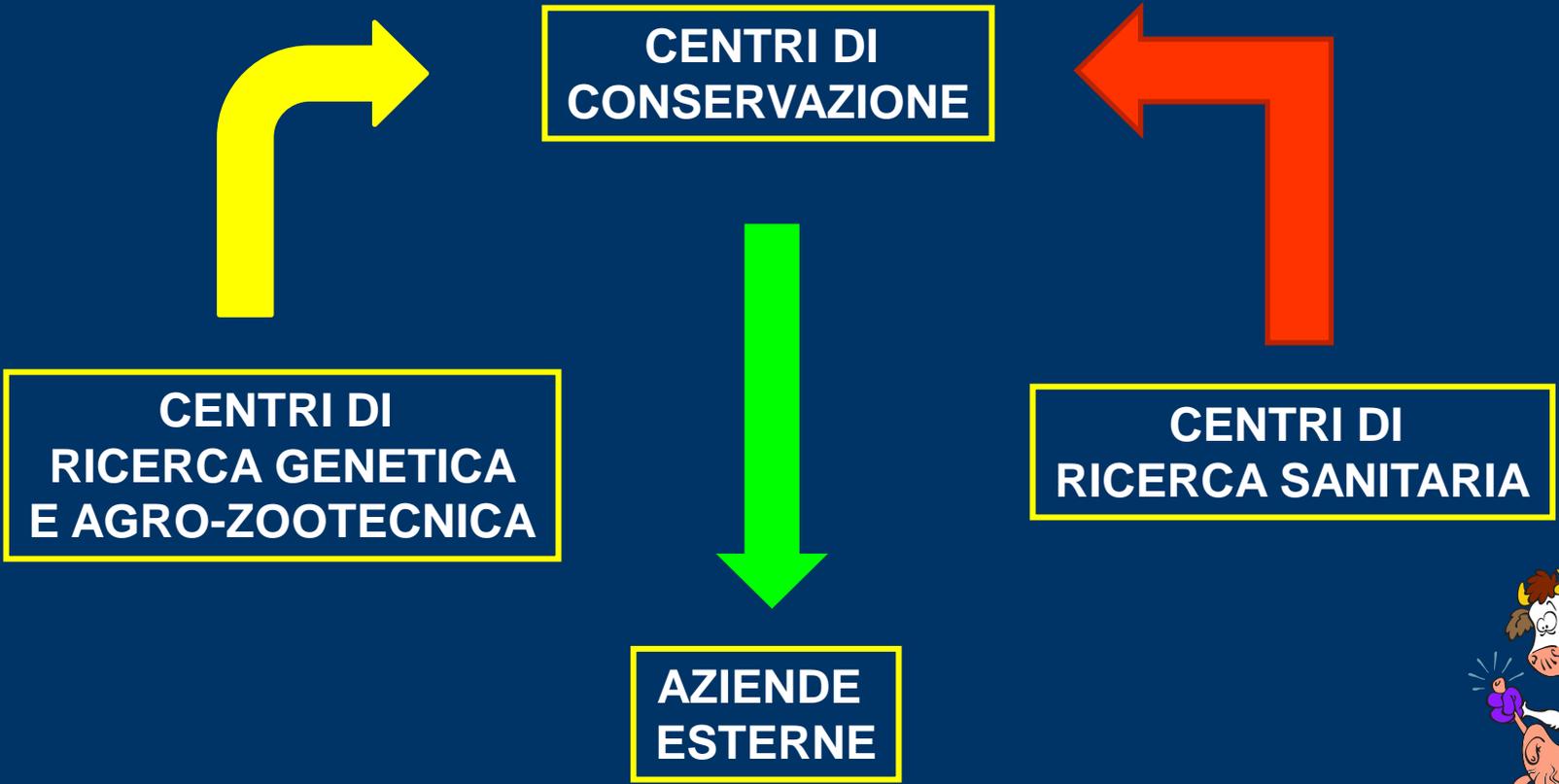
ASPETTI SANITARI NEI PROGRAMMI DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'



Dott. Antonio Barberio
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Venezie
Sezione Territoriale di Vicenza

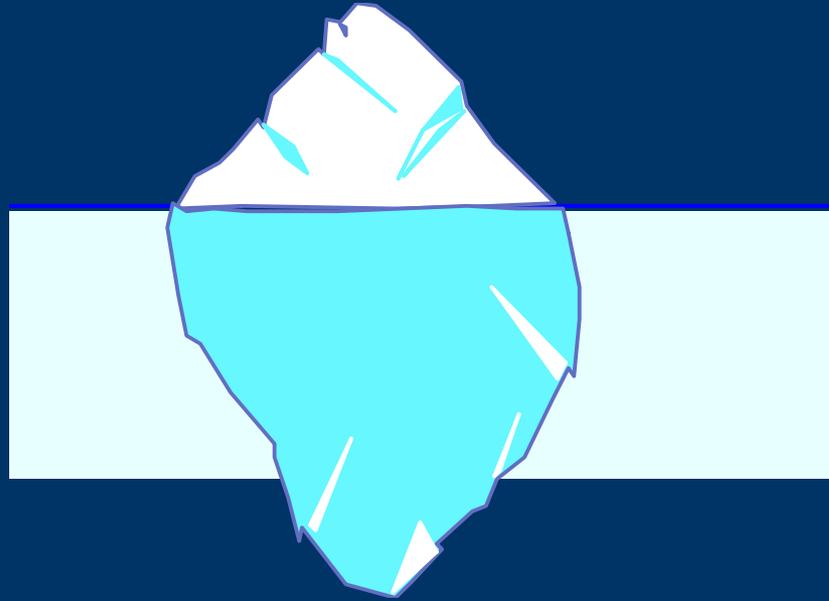


RETE PER LA BIODIVERSITA'



ASPETTI SANITARI BIODIVERSITA'

MALATTIE



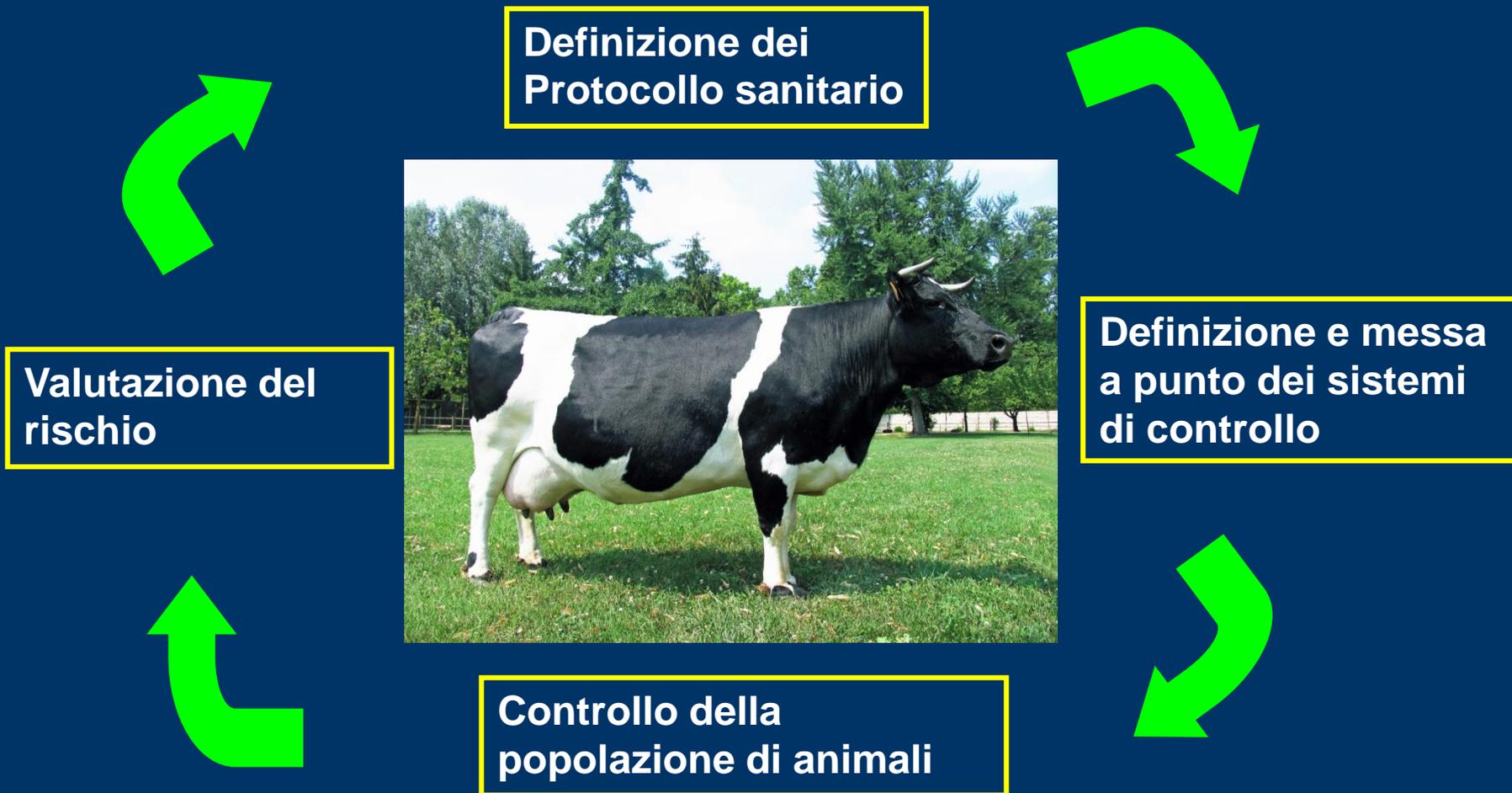
INFEZIONI

IMPORTANZA DEGLI ASPETTI SANITARI

I controlli sulla sanità degli animali servono a:

- Escludere la presenza di malattie trasmissibili alla progenie
- Escludere la presenza di malattie trasmissibili direttamente
- Escludere la presenza di zoonosi
- Certificare il buono stato di salute degli animali
- Impedire il diffondersi delle malattie infettive con la movimentazione degli animali

ATTIVITA' SANITARIE



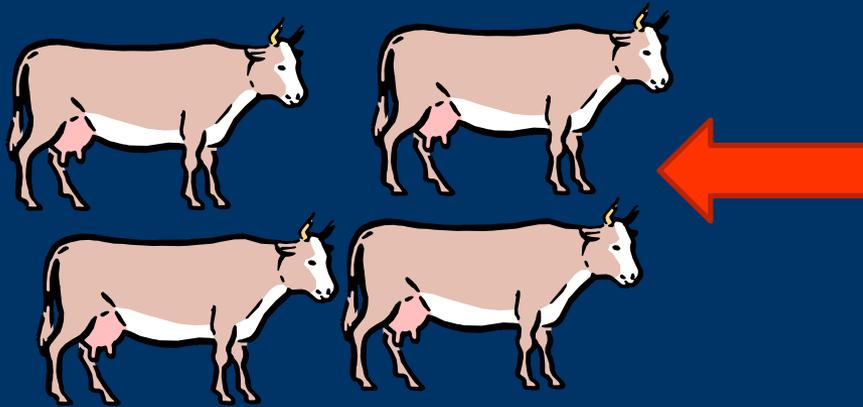
ANALISI DEI RISCHI SANITARI

Valutazione in termini statistici dei rischi sanitari cui sono esposti gli animali portatori del patrimonio genetico oggetto di studio, in particolar modo rispetto alle patologie trasmissibili per via verticale o che possono influenzare in modo significativo la capacità riproduttiva degli animali.

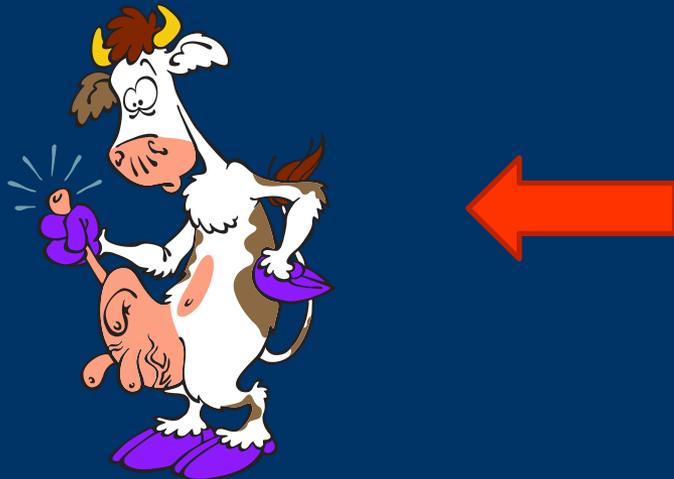




RISCHI SANITARI E BIOCONSERVAZIONE



ANALISI DEL RISCHIO
A LIVELLO
DI POPOLAZIONE



ANALISI DEL RISCHIO
A LIVELLO
DI SINGOLO ANIMALE



RISCHI SANITARI E BIOCONSERVAZIONE

CENTRO CONSERVAZIONE



AZIENDE SATELLITI



AZIENDE SATELLITI



AZIENDE SATELLITI

Esempio: Protocollo sanitario per bovini

Malattie che danno aborto



- IBR
- BVD
- Neospora caninum
- Chlamidophila

Zoonosi



- Leptospira spp
- Coxiella burnetii

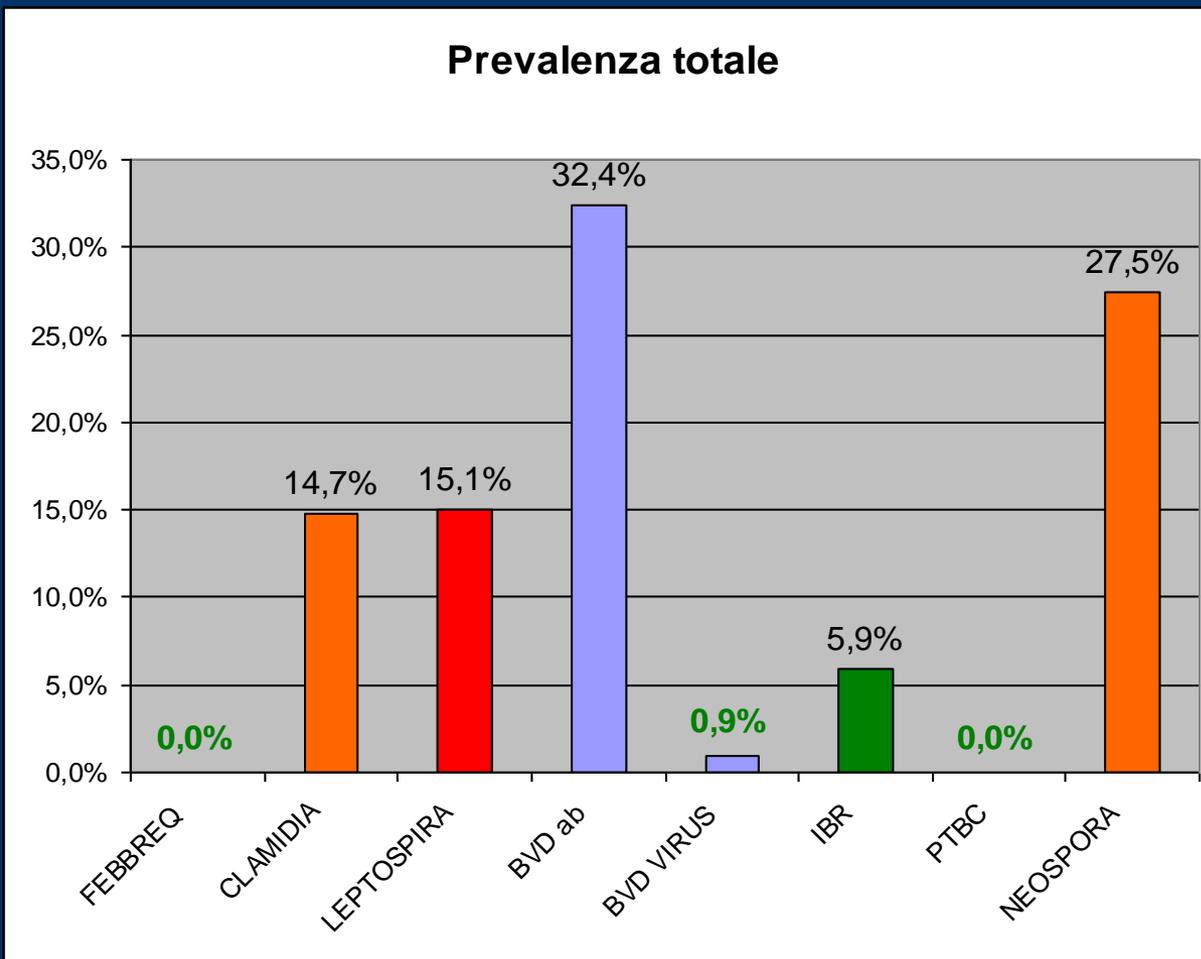
Malattie trasmissibili



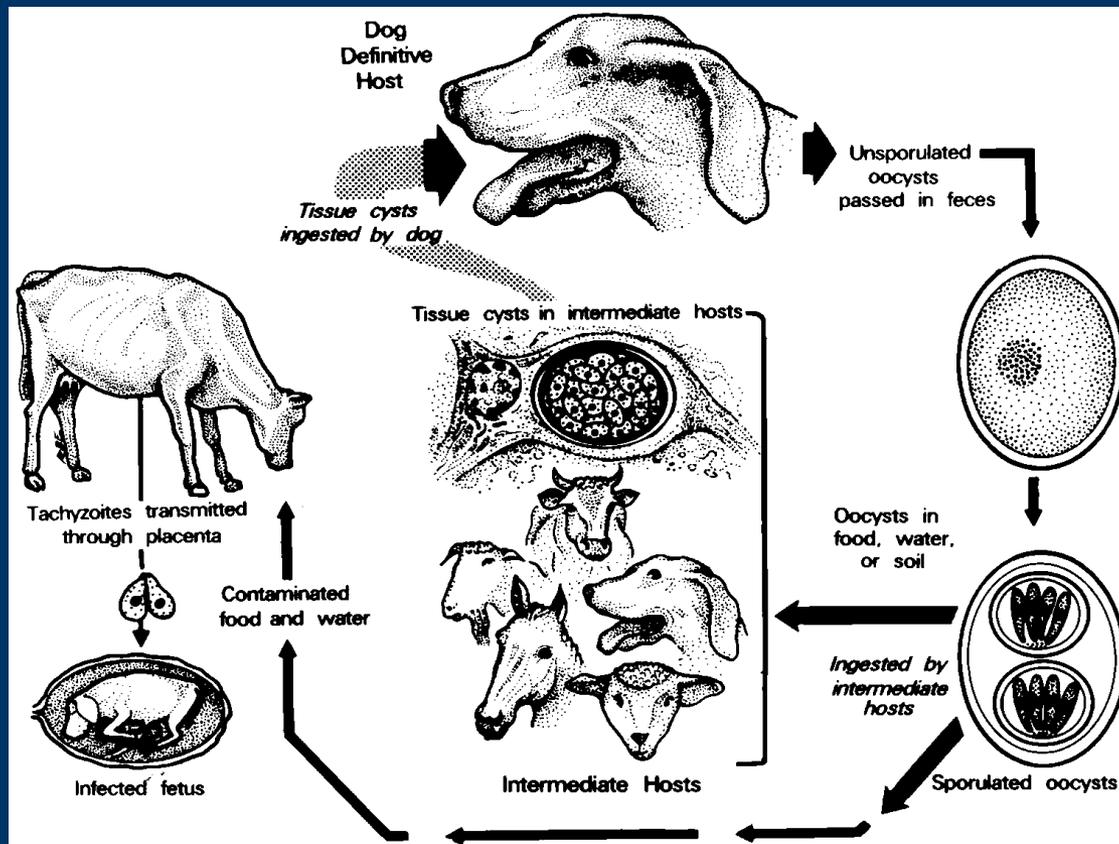
- Anticorpi Paratubercolosi
- Mastiti contagiose

Risultati analisi sierologiche razza Burlina

VALUTAZIONE A LIVELLO DI SINGOLO ANIMALE



NEOSPORA CANINUM: CICLO BIOLOGICO



Protocollo sanitario gestione Neosporosi

**Individuazione
femmine
portatrici**



➤ Analisi laboratorio e dati accoppiamento

**Riduzione
rischio per
progenie**



➤ Tecniche riproduzione (embryo-transfer)

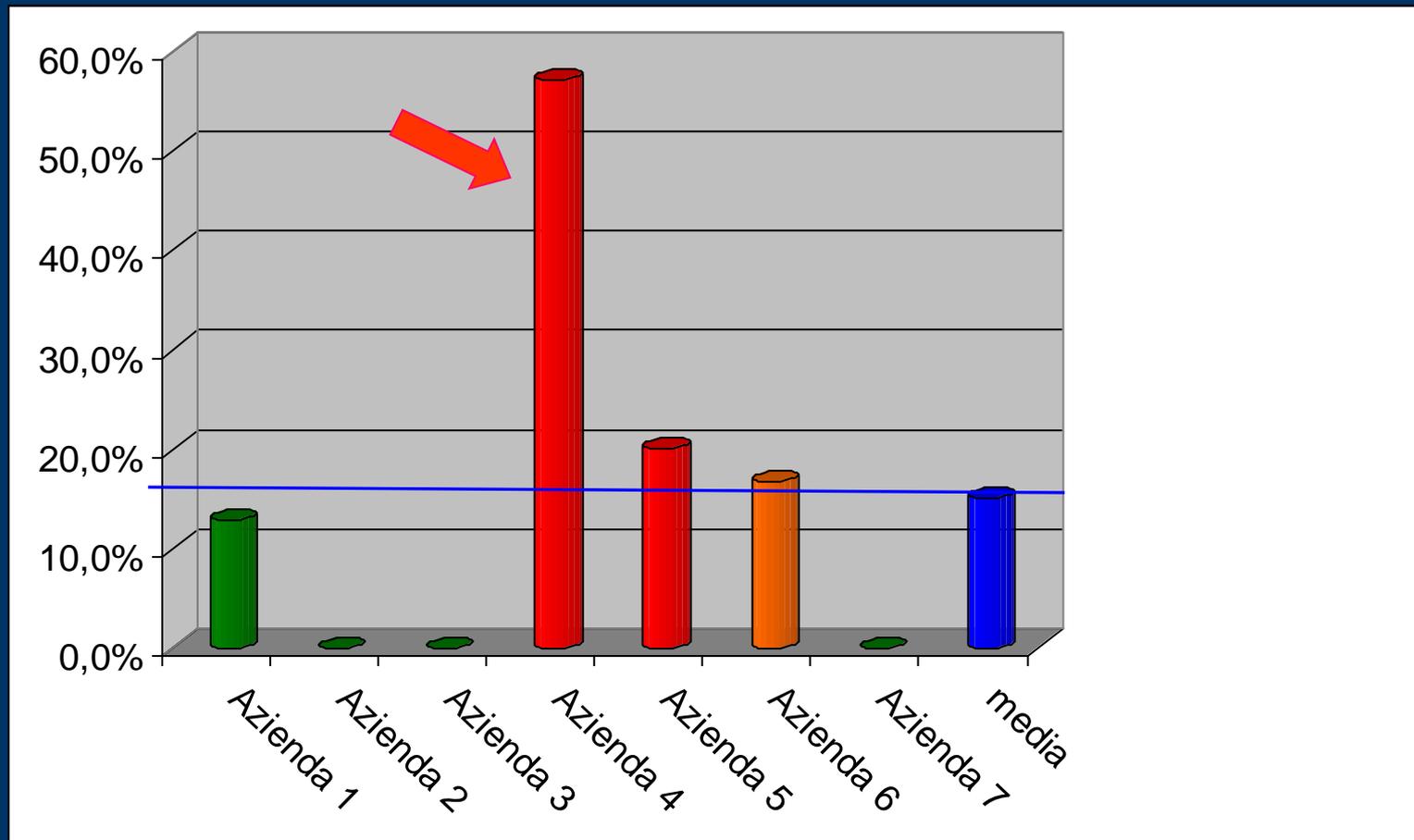
**Misure
biosicurezza**



➤ Ridurre il rischio di entrata della infezione

ANALISI SIEROLOGICHE PER LEPTOSPIRA. AZIENDE

VALUTAZIONE A LIVELLO DI AZIENDA



Leptospirosi

- ❑ Leptospira è responsabile di aborto e di infertilità associata allo stato di eliminatore cronico.
- ❑ Leptospira è un agente di zoonosi
- ❑ Si trasmette per contatto diretto o contaminazione dell'acqua



SCRAPIE

- ◆ E' una malattia da prioni trasmissibile, non patogena per l'uomo, ma da essa è derivata la malattia della "Mucca pazza" (BSE).,
- ◆ E' difficilmente distinguibile dalla BSE nelle pecore
- ◆ L'Unione europea per questo ha attivato un piano di controllo della Scrapie

news feature

A wolf in sheep's clothing

Is BSE lurking in sheep, but masked by scrapie? Reliable and fast tests that can tell the diseases apart are urgently needed, says Declan Butler.



F. DEAN/AGRIPICTURE

SCRAPIE: controllo genetico

INFLUENZA DEL GENOTIPO NEI CONFRONTI DELLA SCRAPIE

Genotipo

Incidenza scrapie naturale

VRQ/VRQ

Molto alta

VRQ/ARQ

Molto alta

VRQ/ARR

Occasionale

ARQ/ARQ

Occasionale

ARQ/ARR

Occasionale

ARR/ARR

Resistente

Leptospira: misure preventive

**Individuazione
soggetti
eliminatori**



➤ Test laboratorio

**Terapia
antibiotica**



➤ Trattamento animali eliminatori

**protezione
Aziende a
rischio**



➤ Vaccinazione soggetti non infetti

CONSIDERAZIONI FINALI

- L'attuazione di programmi di bioconservazione richiede interventi complessi
- Gli aspetti sanitari si integrano con le altre attività
- E' necessario lavorare all'interno di network multidisciplinari per ottenere risultati duraturi
- Si devono applicare metodologie scientificamente provate ma innovative per l'ambito di applicazione

Grazie per
l'attenzione

