

Migliorare il benessere e ridurre i costi sanitari

Alfonso Zeconi
Università degli Studi di Milano - DIMEVET

© A.Zecconi 2018

Centrare gli obiettivi



Reddito

- Derivante da un'efficiente gestione aziendale

Benessere animale

- Requisito legato ad una sanità ottimale

Sanità animale

- Indispensabile per massimizzare produzione

Gestione

- Necessaria per guidare i processi produttivi

© A.Zecconi 2018

I costi sanitari riducono le possibilità di centrare gli obiettivi

- **Il costo delle mastiti deriva da:**
- Riduzione della produzione
- Riduzione della qualità
- Riduzione della fertilità
- Costo dei trattamenti



© A.Zecconi 2018

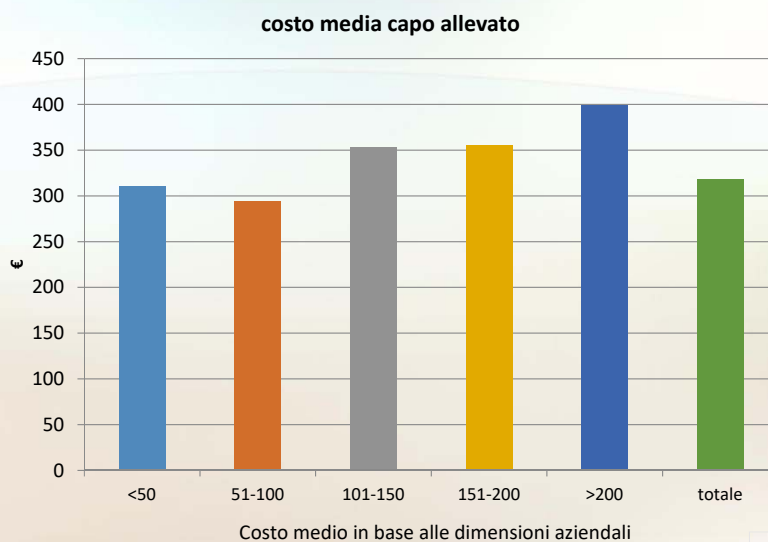
Il costo delle mastiti in Italia

Costi medi in € per caso di mastite clinica per i suoi diversi livelli di gravità

	Mastite clinica			
	Lieve	Moderata	Grave	Costo medio
Media	96	190	263	177
Minimo	26	74	96	65
Massimo	287	475	586	447

© A.Zecconi 2018

Il costo delle mastiti in Italia



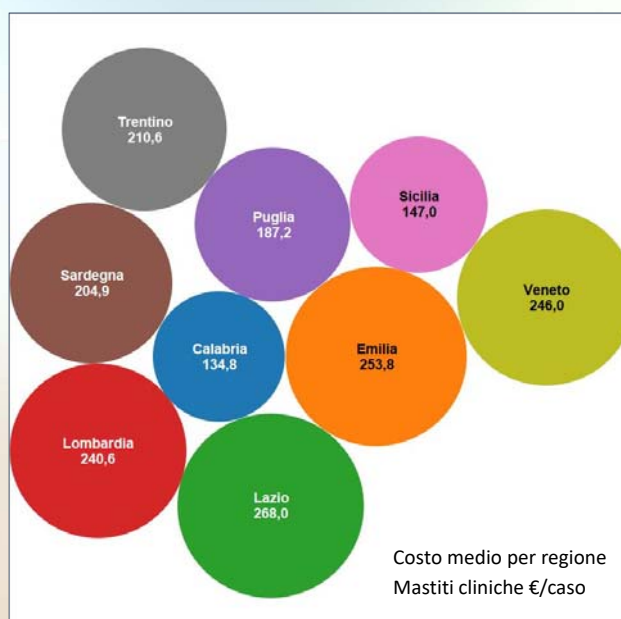
© A.Zecconi 2018

I rimedi non sono sempre economici e neppure efficaci



© A.Zecconi 2018

Il costo dei rimedi in Italia



© A.Zecconi 2018

Abbiamo un nuovo giocatore

- La richiesta di un uso prudente degli antibiotici
- La necessità di ridurre l'uso entro il 2020 del 30%
- La normativa europea in arrivo

Cambiano le regole del gioco e inseriscono nuove problematiche



© A.Zecconi 2018



La normativa sul farmaco veterinario

- **13 giugno 2018** definizione dell'accordo che porterà alla nuova legislazione sui farmaci veterinari e che manderà in pensione quelle attuali: Direttiva 2001/82/EC e Regolamento 726/2004.
- **Passaggi successivi**
 - Approvazione da parte del Parlamento Europeo,
 - Ultimo passaggio al Consiglio Europeo per la definitiva adozione
- **Termine ultimo 2022 (ma probabilmente avverrà molto prima)**

© A.Zecconi 2018

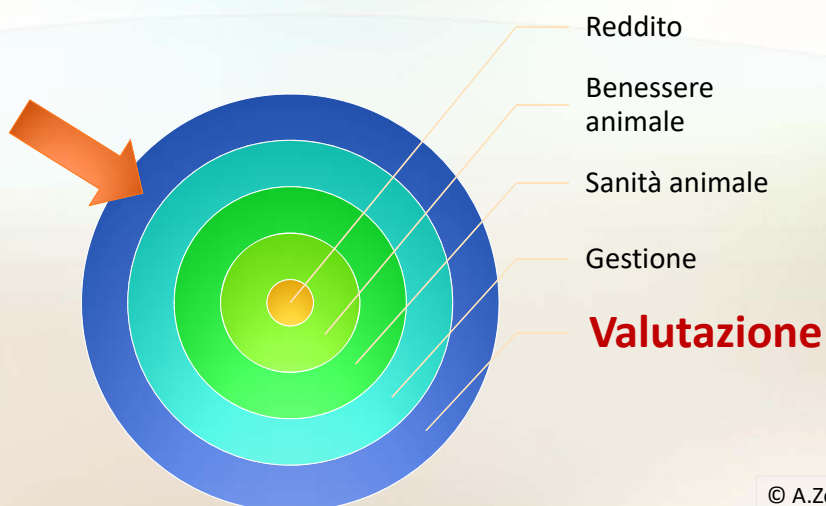


Principi per combattere l'antibiotico-resistenza

- Il documento ribadisce che **la terapia antimicrobica non deve essere applicata di routine** ne deve essere un modo per compensare problemi legati ad un insufficiente livello igienico, a carenze a livello ambientale o a scarse capacità gestionali.
- Nell'ambito della lotta all'antibiotico-resistenza, la normativa proposta prende di mira in modo particolare il problema **dell'uso preventivo degli antibiotici relegando questo uso a casi specifici** ed in particolare alla:
 - a. **Profilassi**: trattamento di singoli soggetti in casi particolari (eccezionali) quali, ad esempio, un intervento chirurgico. **→ implica proibizione asciutta totale**
 - b. **Metafilassi**: trattamento di un ristretto gruppo di animali solo quando il rischio di infezione batterica è molto alto e non ci sono alternative disponibili.
- *Gli Stati membri dovranno definire condizioni restrittive per questo uso degli antibiotici, in base alle evidenze scientifiche, suggerendo che tale possibilità debba essere condizionata all'aver effettuato una **valutazione dell'antibiotico-resistenza** dei batteri coinvolti nello specifico episodio di malattia. **→ implica analisi microbiologica***

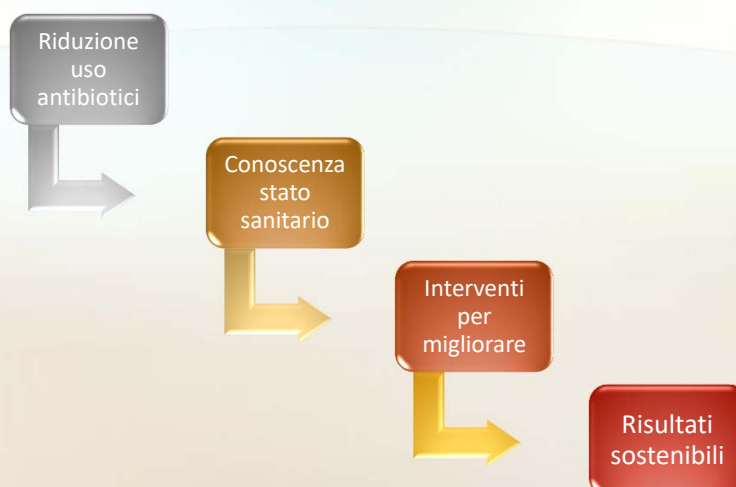
© A.Zecconi 2018

L'impatto delle nuove regole



© A.Zecconi 2018

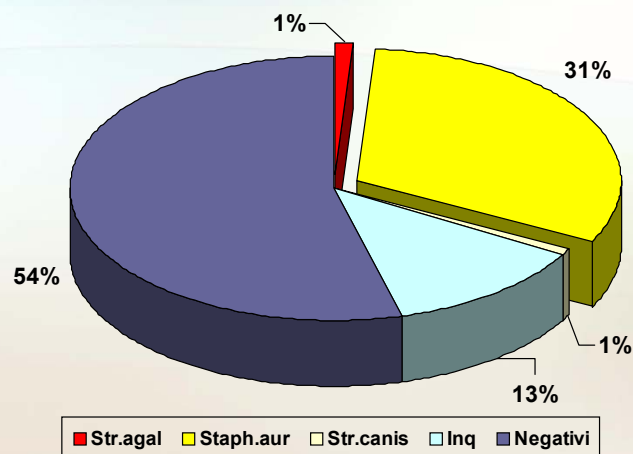
VALUTARE lo stato sanitario dell'allevamento



© A.Zecconi 2018

Non sempre si migliora! Batteri contagiosi - 2002

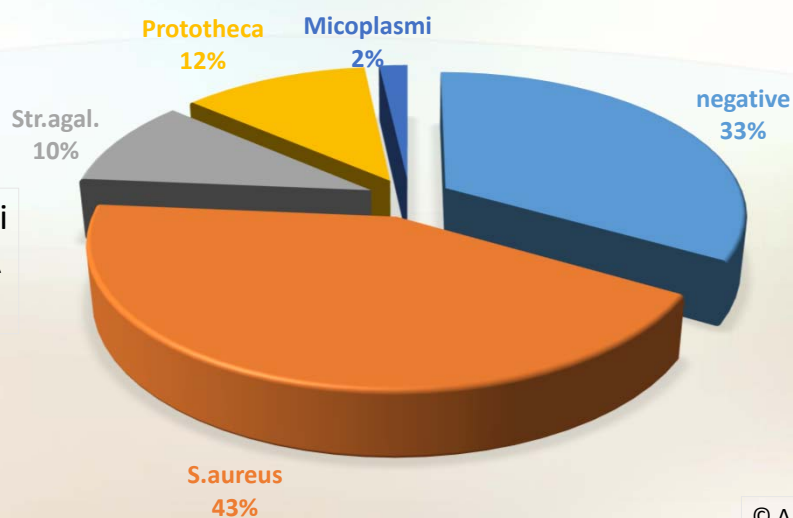
2400 allevamenti
Metodo microbiologico
convenzionale



© A.Zecconi 2018

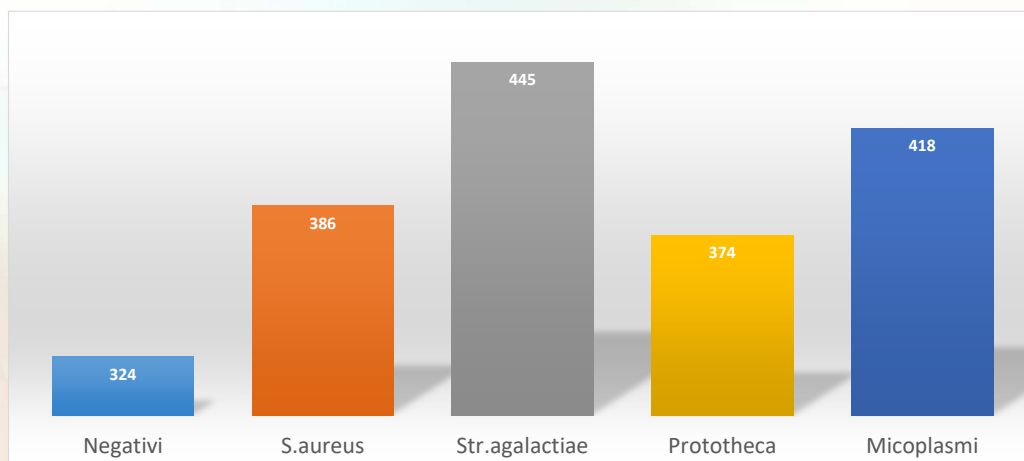
Non sempre si migliora Batteri contagiosi - 2018

582 allevamenti
Metodo RT PCR
3 campioni LM



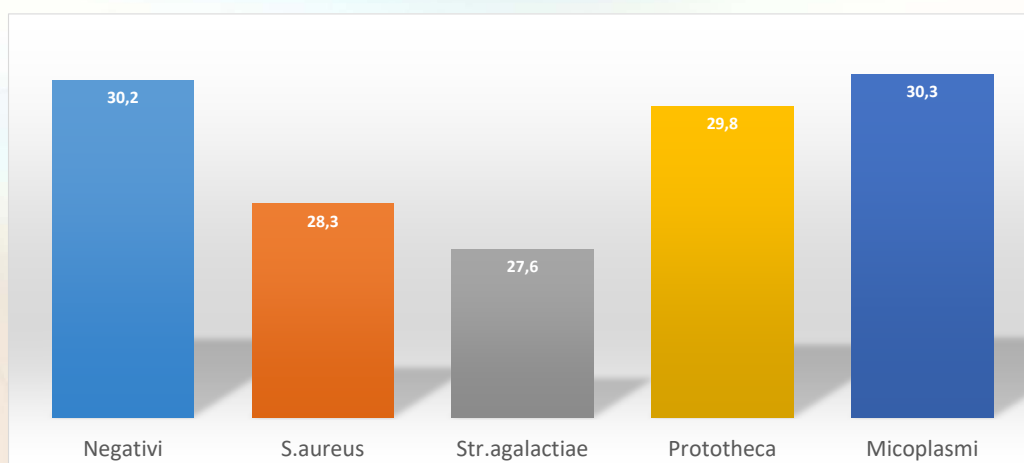
© A.Zecconi 2018

I patogeni non hanno tutti lo stesso effetto – cellule somatiche



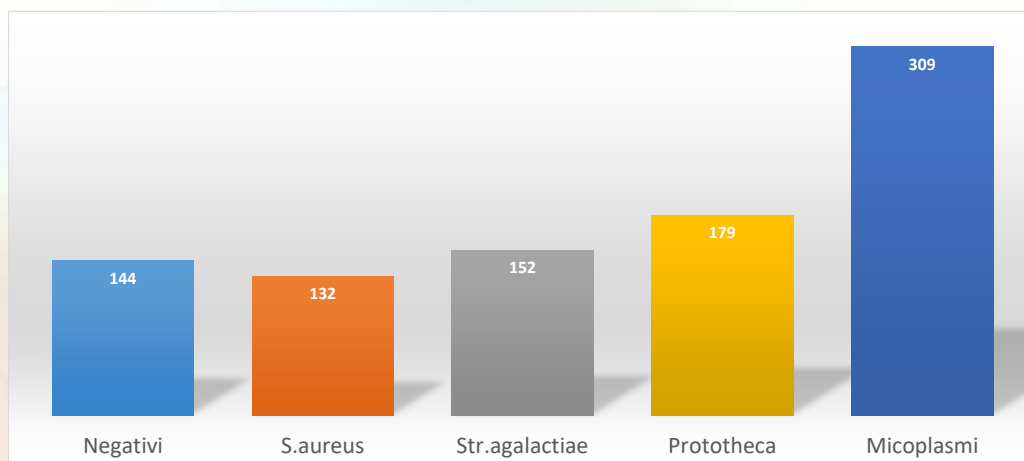
© A.Zecconi 2018

I patogeni non hanno tutti lo stesso effetto – produzione media (l/g)



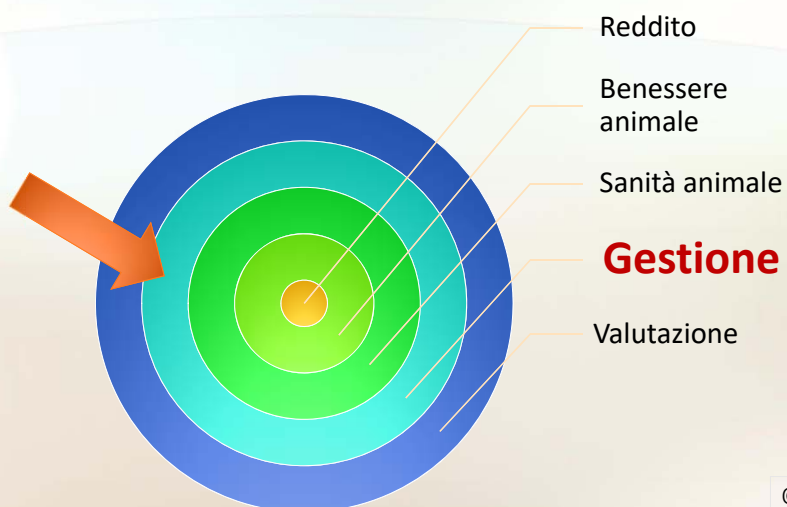
© A.Zecconi 2018

I patogeni non hanno tutti lo stesso effetto – dimensioni (vacche)



© A.Zecconi 2018

Ridurre i costi per migliorare il reddito



© A.Zecconi 2018

Ignavia, scarsa competenza e *S.aureus*

- Frase sentita con maggiore frequenza: **“con *S.aureus* non si può fare nulla bisogna convivere”**.

Il risultato della *convivenza*:

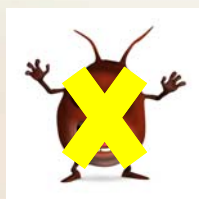
- → aumento del 40% delle infezioni in 16 anni
- → perdite 2018:
 - Perdita per allevamento medio **36.500 €/anno**
 - Perdita per **bovina allevata 276€/capo**



© A.Zecconi 2018

Ignavia, scarsa competenza e *S.aureus*

- ***S.aureus* non è risolvibile o non si ha voglia/capacità di risolvere il problema?**
- **Gli strumenti ci sono, le informazioni anche!**
- Bisogna voler risolvere il problema, rivolgersi a persone competenti e usare strumenti adeguati!



© A.Zecconi 2018

Str.agalactiae il microrganismo highlander



- **Piano eradicazione in Lombardia cominciato negli anni '60, dichiarato concluso da IZLER con successo a fine anni '90.**
- Risultati RL 2013 (5800 allevamenti) → 10% positivi (punte 22%)
- Risultati RTPCR (582 allevamenti) → 10% positivi
- Media produzione -2,6 litri/giorno → 57.500€/anno
- Media cellule 446.000 vs. 324.000 allevamenti sani
- **Gli strumenti ci sono, le informazioni anche!**
- Bisogna voler risolvere il problema, rivolgersi a persone competenti e usare strumenti adeguati!

© A.Zecconi 2018

Centrare gli obiettivi per migliorare il reddito



Reddito
Benessere animale
Sanità animale
Gestione
Valutazione

© A.Zecconi 2018

Cosa ci aspetta nel futuro

- Ora e ancor di più nel prossimo futuro saremo chiamati a **migliorare profondamente la gestione** dei nostri allevamenti
- Le analisi in Lombardia mostrano che la situazione sanitaria non è rosea:
 - ***S.aureus*** è ancora un **problema rilevante** nelle nostre stalle e altrettanto sono i **costi collegati**
 - *Str.agalactiae* è presente con prevalenze non trascurabili
- Necessario che tutto il comparto (allevatori, veterinari consulenti) facciano un **salto di qualità** per affrontare questi problemi.
- Bisogna **voler risolvere il problema**, rivolgersi a **persone competenti** e usare **strumenti adeguati!**

© A.Zecconi 2018

Grazie !



© A.Zecconi 2018