

Alfonso Zecconi

La gestione sanitaria come strumento di prevenzione

Evoluzione Legislazione

- ✂ DPR 320/1954
 - ✂ DPR 54/97 (EU 92/46) e DM 185/91 AQ
 - ✂ Regolamento UE 178/2002
 - ✂ Pacchetto Igiene (EU 852, 853, 854, 882/04 183/05)
-

Evoluzione Legislazione

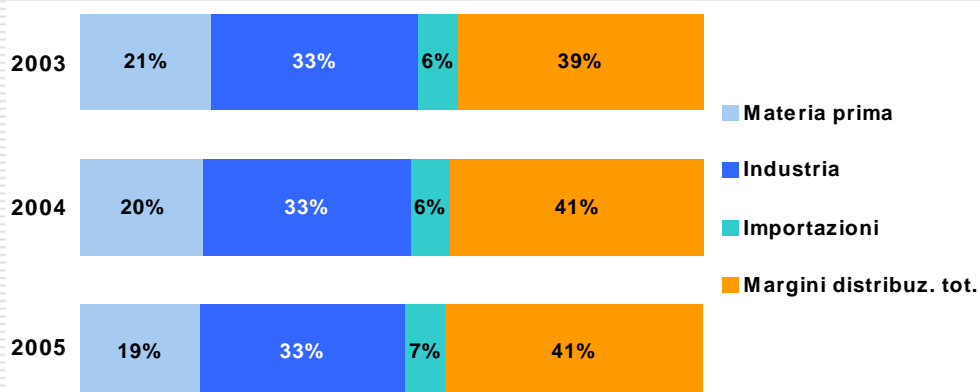


**Caratteristica
Reazione alle
Nuove regole**



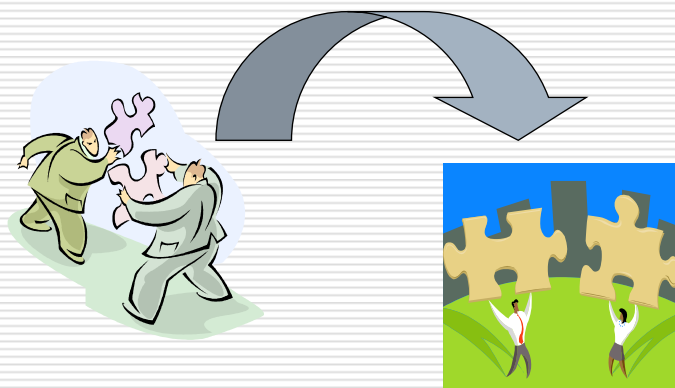
La catena del valore 2003-2005

2003-2005: crescita dei margini distributivi



Aziende e produzione per aree omogenee nel 2005/06

	2005/06	% su Italia	Var. % su 2004/05	Var. % su 1995/96
Pianura				
Numero aziende	21.726	44,3%	-7,6	-53,8
Produzione totale (.000 t)	8.431	77,4%	-0,4	2,7
Prod. per azienda (t)	398		10,6	
Montagna				
Numero aziende	23.017	46,9%	-6,4	-43,9
Produzione totale (.000 t)	1.849	17,0%	-3,3	12,1
Prod. per azienda (t)	85		9,3	
Altre aree svantaggiate				
Numero aziende	4.331	8,8%	-5,3	-51,8
Produzione totale (.000 t)	558	5,1%	1,0	2,6
Prod. per azienda (t)	131		8,4	



Da un problema ad un'opportunità!

Aumentare il reddito
migliorando la sanità degli
allevamenti

Gestione sanitaria

- **Insieme di attività veterinarie e zootecniche indirizzate a:**
 - **Controllare** le patologie infettive e non delle bovine
 - **Aumentare** la produzione del latte
 - Aumentare la **qualità** del latte
 - Aumentare il **benessere** degli animali
 - Aumentare il **reddito** degli allevatori
-

Gestione sanitaria

- Sposta l'attenzione dell'allevatore dai problemi quotidiani
 - Irrazionale e poco efficiente
 - Agli interventi a medio-lungo termine
 - Razionali e con ricadute nel tempo
-

Gestione Informazioni

Uno delle componenti più importanti in un programma di **sanità animale** è la raccolta precisa delle **informazioni sanitarie e produttive**



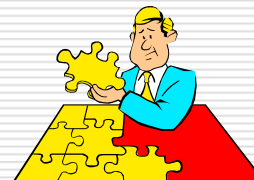
Gestione Informazioni

Senza dati la valutazione delle performances è **intuitiva** e le raccomandazioni non possono che essere **imprecise**



Gestione Informazioni

Il **veterinario** deve interpretare le informazioni e dare le **opportune indicazioni** per risolvere eventuali problemi tendendo conto degli **aspetti economici**



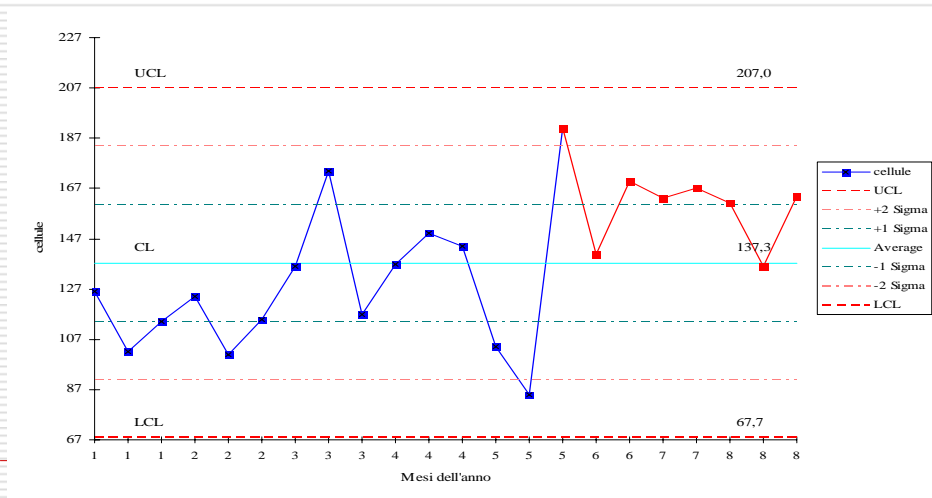
Gestione Informazioni

Monitoraggio dell'andamento aziendale attraverso la valutazione degli

INDICI

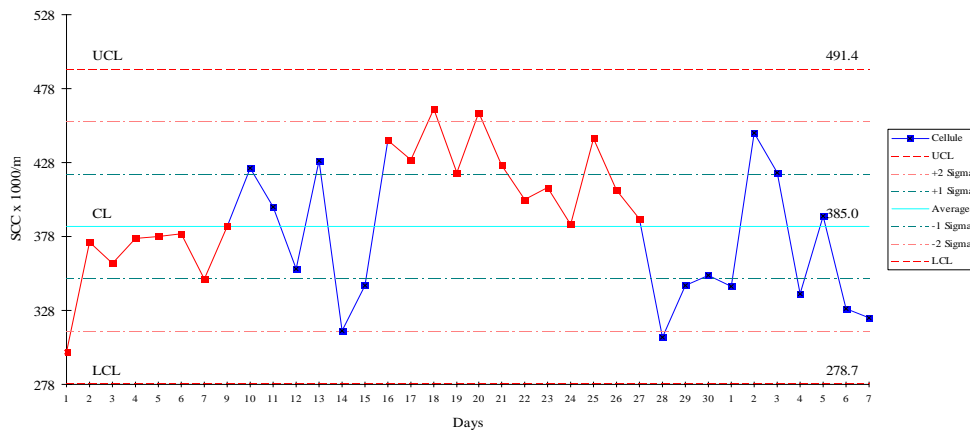


Indici & Monitoraggio



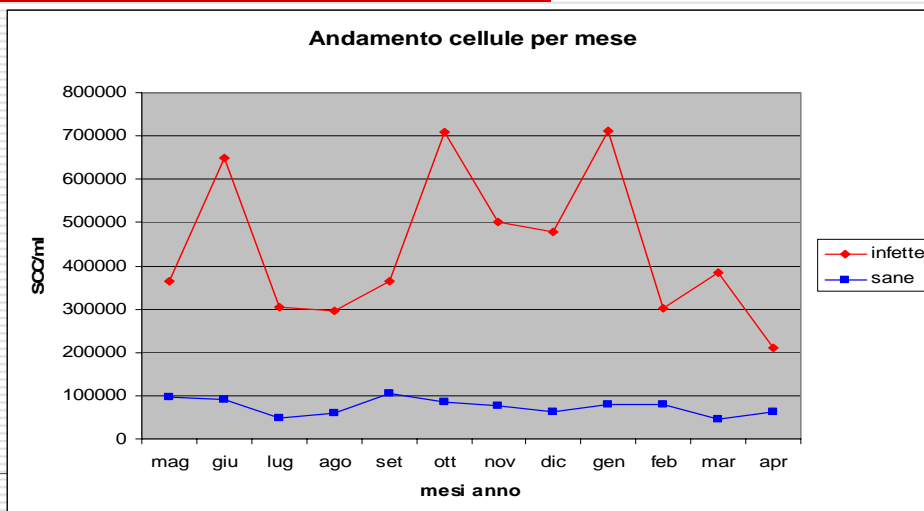
Indici & Monitoraggio

SCC chart

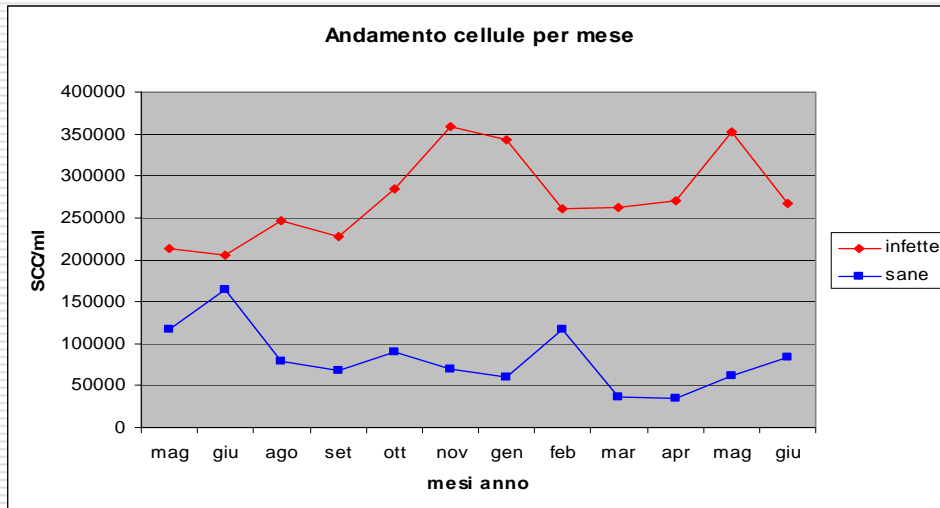


Relazione tra cellule e infezioni

Andamento cellule per mese



Relazione tra cellule e infezioni



QUESTIONARIO 2004

- [Anagrafica e generalità](#)
- [Animali in lattazione](#)
- [Animali in asciutta](#)
- [Manze](#)
- [Parto](#)
- [Terapia mastiti](#)
- [Muncitura](#)
- [Vitelli](#)
- [Riproduzione](#)
- [Movimentazione animali](#)

Compilatore _____ Data _____

Strumenti



SCHEDE



RILIEVI

Strumenti



SCHEDE



RILIEVI

L
A
T
T
A
Z
i
b
e
r

4.3 STABILAZIONE LIBERA SU LETTIERA PERMANENTE

4.3.1 LETTIERA PERMANENTE

m ² /capo realmente disponibili	
numero di aggiunte/settimana	
Ogni quanto viene sostituita completamente?	

4.3.2 CARATTERISTICHE LETTIERA

paglia	segatura	trucoli	sabbia	materasso
stocchi	pula di riso	cotone	gomma	altro

4.3.3 PAVIMENTO CORSIA DI ALIMENTAZIONE

Forato	Piano senza raschiatori	Piano con raschiatori	Fessurato
--------	-------------------------	-----------------------	-----------

4.3.4 PRESENZA DI LIQUAMI IN CORSIA

Elevata	Modesta	Assente
---------	---------	---------

4.3.5 OMOGENEITÀ UTILIZZO

Corretta	Sovraffollamento	Parziale sovraffollamento*
----------	------------------	----------------------------

* presenza di aree in cui gli animali si raggruppano

4.3.6 SONO PRESENTI Paddock ESTERNI

SI	NO
----	----

4.3.7 SONO SEMPRE ACCESSIBILI

SI	NO
----	----

4.3.8 PAVIMENTO CORSIA DI Paddock

Forato	Piano senza raschiatori	Piano con raschiatori	Fessurato
--------	-------------------------	-----------------------	-----------

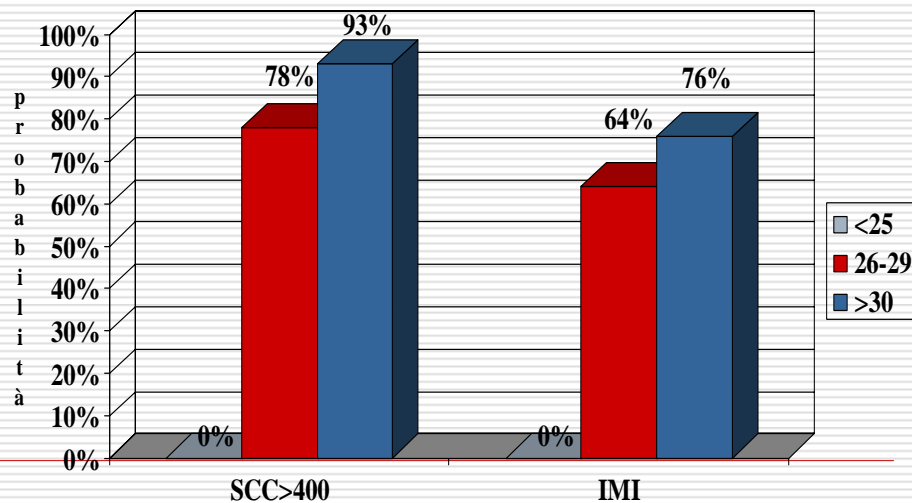
4.3.9 GIUDIZIO SULLA PULIZIA DEGLI ANIMALI



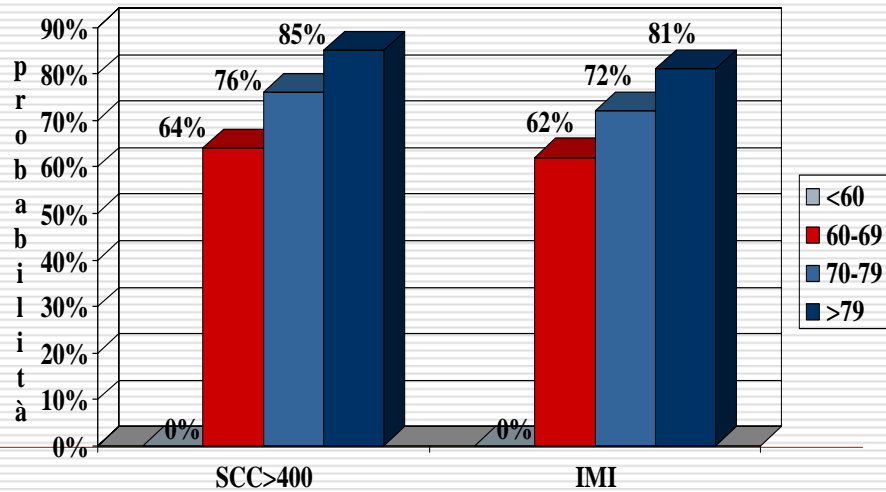
	Elevata	Modesta	Scarsa
%			

Observare almeno 20 animali e calcolare la relativa percentuali

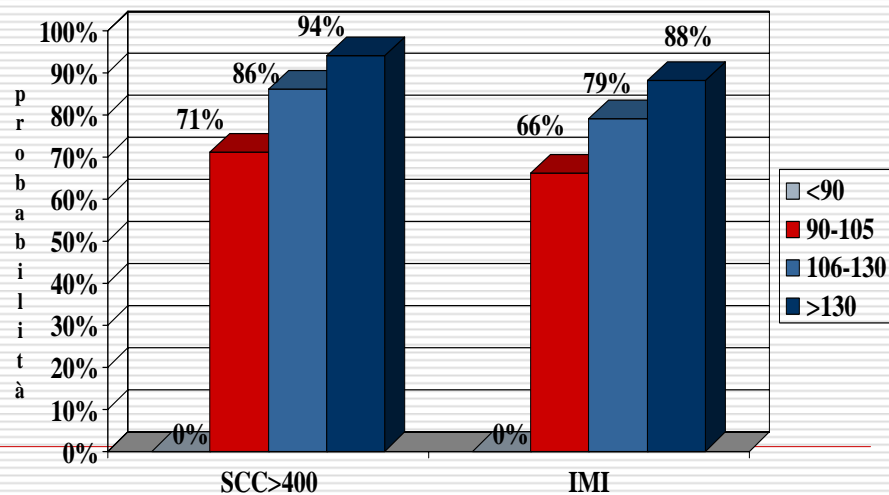
Igiene al parto



Gestione terapia



Igiene mungitura



La mungitura

- La mungitura condiziona l'entrata dei batteri in mammella:
 - In base alla funzionalità dell'impianto
 - In base alla modalità di mungitura
 - In base all'igiene della mungitura
 - In base alla "relazione" tra gruppo di mungitura e capezzoli
-

La mungitrice

- La MUNGITRICE agisce:
 - Come vettore di batteri tra quarti
 - Come vettore di batteri tra capezzolo e cisterna
 - Riducendo le difese naturali del capezzolo (cute e sfintere)
 - Riducendo le difese immunitarie del capezzolo (tessuto)
-

Problemi

- Avere a disposizione sistemi oggettivi (scientifici) di valutazione dello stato del capezzolo
 - Per valutare l'effetto dei disinfettanti
 - Per valutare l'effetto delle guaine
 - Per valutare l'effetto dell'impianto di mungitura
 - Per valutare l'effetto della frequenza di mungitura
 -

Punteggiatura cute



Dipartimento Patologia animale – Sez. Malattie Infettive – pagina 3

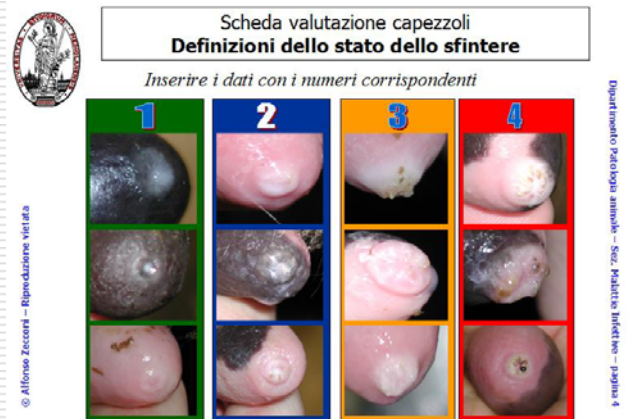
Scheda valutazione capezzoli Definizioni della stato della cute

Inserire i dati con i numeri corrispondenti



© Alfonso Zecconi – Riproduzione vietata

Punteggiatura apice

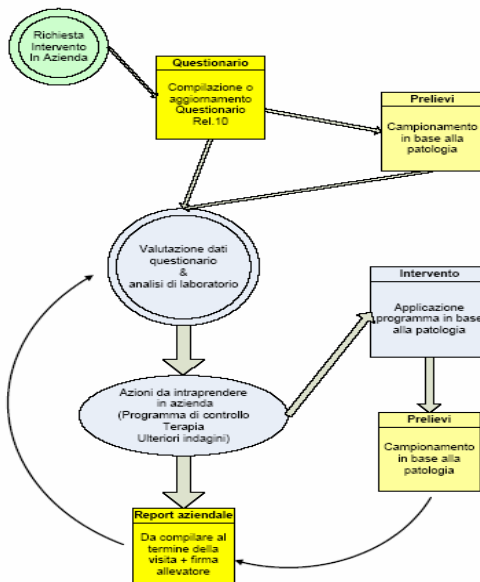


Altri strumenti

- Valutazioni tessuto capezzolo (spessore)
- Punteggiatura igiene
- Punteggiatura lesioni arti
- Locomotion score
- Valutazioni analitiche (marker)
 - NAGase
 - Proteine fase acuta
 -

Indirizzi generali

		Costo implementazione	
		basso	alto
Valore intervento	basso	Considerare implementazione	Non implementare
	alto	Implementare subito	Considerare Fattibilità economica



Schema di lavoro



Gesun 2004 2.0 - (C) A. Zecconi et al.

Procedure



SCHEDE



RILIEVI

