



## BENESSERE ANIMALE

Dott.ssa Federica Carlevaro  
Medico Veterinario  
ASL ROMA 6  
Specializzata in “Benessere animale ed etologia applicata”  
Esperta in comportamento animale

# **BENESSERE ANIMALE**

**PERCHE BENESSERE?**  
**Protezione degli animali**

**COSA E'?**

**COME SI MISURA:**  
**indicatori**

**CONCLUSIONI**

# Benessere

da *ben* – *essere* = "*stare bene*" o "*esistere bene*»



**Nel Brambell Report (1965)  
furono elencate le cosiddette cinque libertà  
necessarie per non mettere a rischio lo stato di benessere di  
un animale**

- 1)libertà dalla fame, dalla sete e dalla cattiva nutrizione,** mediante facile accesso all'acqua fresca e a una dieta in grado di favorire lo stato di salute;
- 2) libertà di avere un ambiente fisico adeguato,** comprendente ricoveri e una zona di riposo confortevole;
- 3)libertà dalle ingiurie, malattie, ferite e traumi,** attraverso la prevenzione o la rapida diagnosi e la pronta terapia;
- 4)libertà di manifestare le caratteristiche comportamentali specie-specifiche normali,** fornendo spazio sufficiente, locali appropriati e la compagnia di altri soggetti della stessa specie;
- 5) libertà dal timore,** assicurando condizioni che evitino sofferenza

*Il concetto di “stato di benessere”  
è molto più complesso della esclusione di  
maltrattamenti e crudeltà,  
ma comprende l’assicurazione di un buono stato  
di salute  
fisico e psichico  
e il soddisfacimento delle  
esigenze comportamentali  
proprie della specie*

# Definizioni

## Brambell Report 1975

«Le cinque libertà per la tutela del benessere animale: dalla fame, dalla sete e dalla cattiva nutrizione; dai disagi ambientali; dalle malattie e dalle ferite; di poter manifestare le caratteristiche comportamentali specie-specifiche, da paura e stress»

## Hughes 1976

«Il benessere è uno stato di salute completo, sia fisico che mentale, in cui l'animale è in armonia con il suo ambiente»

## Broom 1986

«Il benessere di un organismo è il suo stato in relazione ai suoi tentativi di adattarsi all'ambiente»

## Blokhuise 1998

«Benessere è la capacità degli animali di rispondere ai fattori di stress senza incorrere in patologie, comportamenti stereotipici, alterazioni endocrine»

# BENESSERE ANIMALE

## Animal welfare

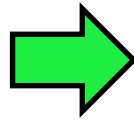
Nelle definizioni di benessere sono utilizzate due varianti:

L'importanza dello **stato mentale** dell'animale

La sua **interazione con l'ambiente**

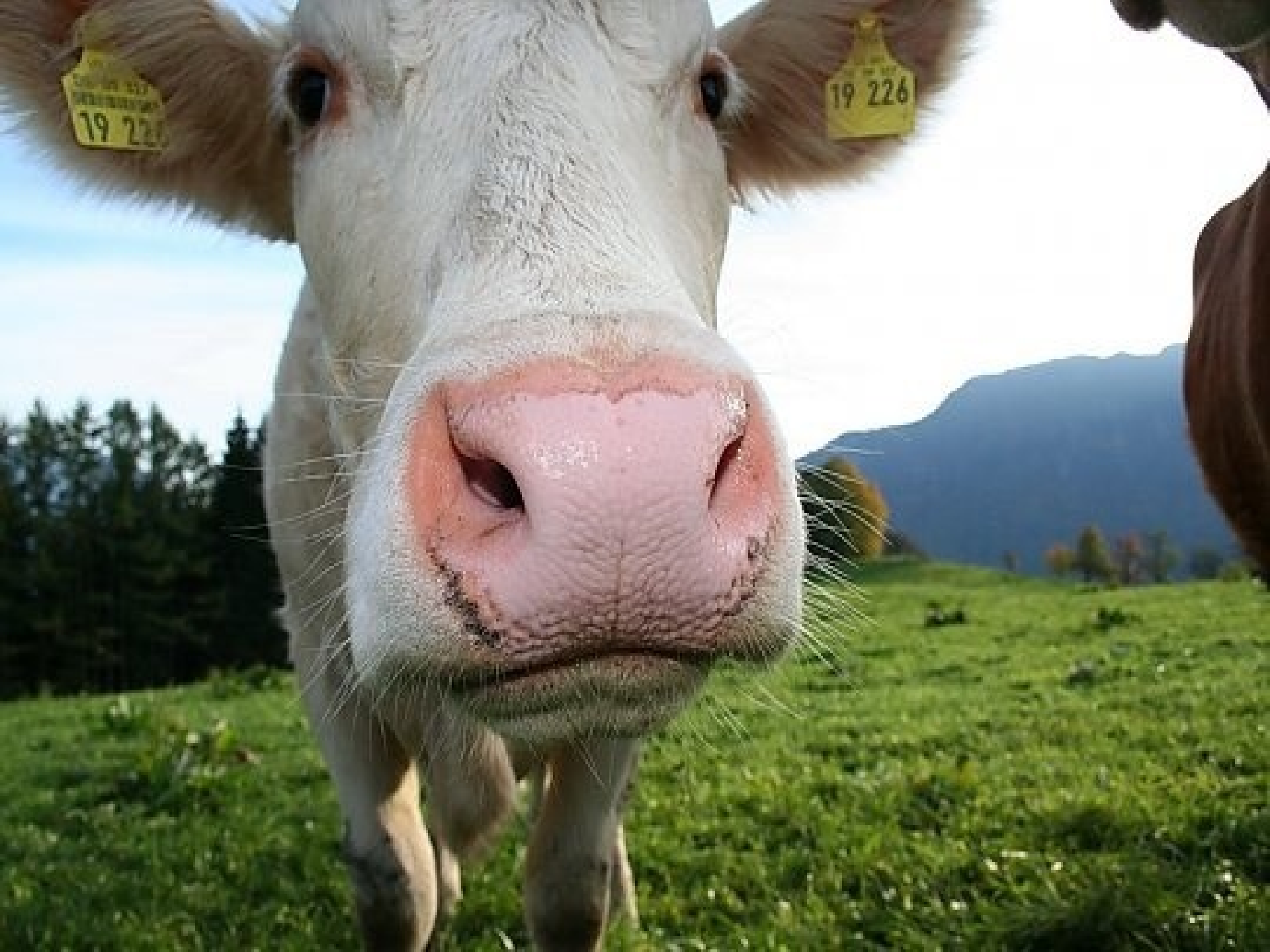
# Addomesticamento

Ambiente  
artificiale



Deve permettere  
l'adattamento

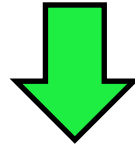
... comprensione  
della mente  
dell'animale!!!!







# Processi mentali

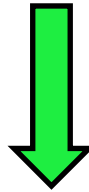


- Emozioni
- Motivazioni
- Processi cognitivi

**La mancanza di condizioni “standard di benessere”  
dovute alla ridotta capacità di adattamento**



**Stress**



- **alterata percezione della sofferenza e del dolore**
- **difficoltà nei movimenti**
- **frustrazione**
- **ridotta risposta a specifici input**
- **abbattimento del sensorio**
- **perdita di appetito**
- **immunodepressione e malattie**

# MODIFICAZIONE DELL'EQUILIBRIO



**Stress**

**Stress  
acuto**

situazione fortemente  
avversa di breve durata;



**EQUILIBRIO**

**Stress  
cronico**

situazione fortemente  
avversa protratta per  
lunghi periodi



**NON EQUILIBRIO**

# Stress acuto



# **Stress cronico**

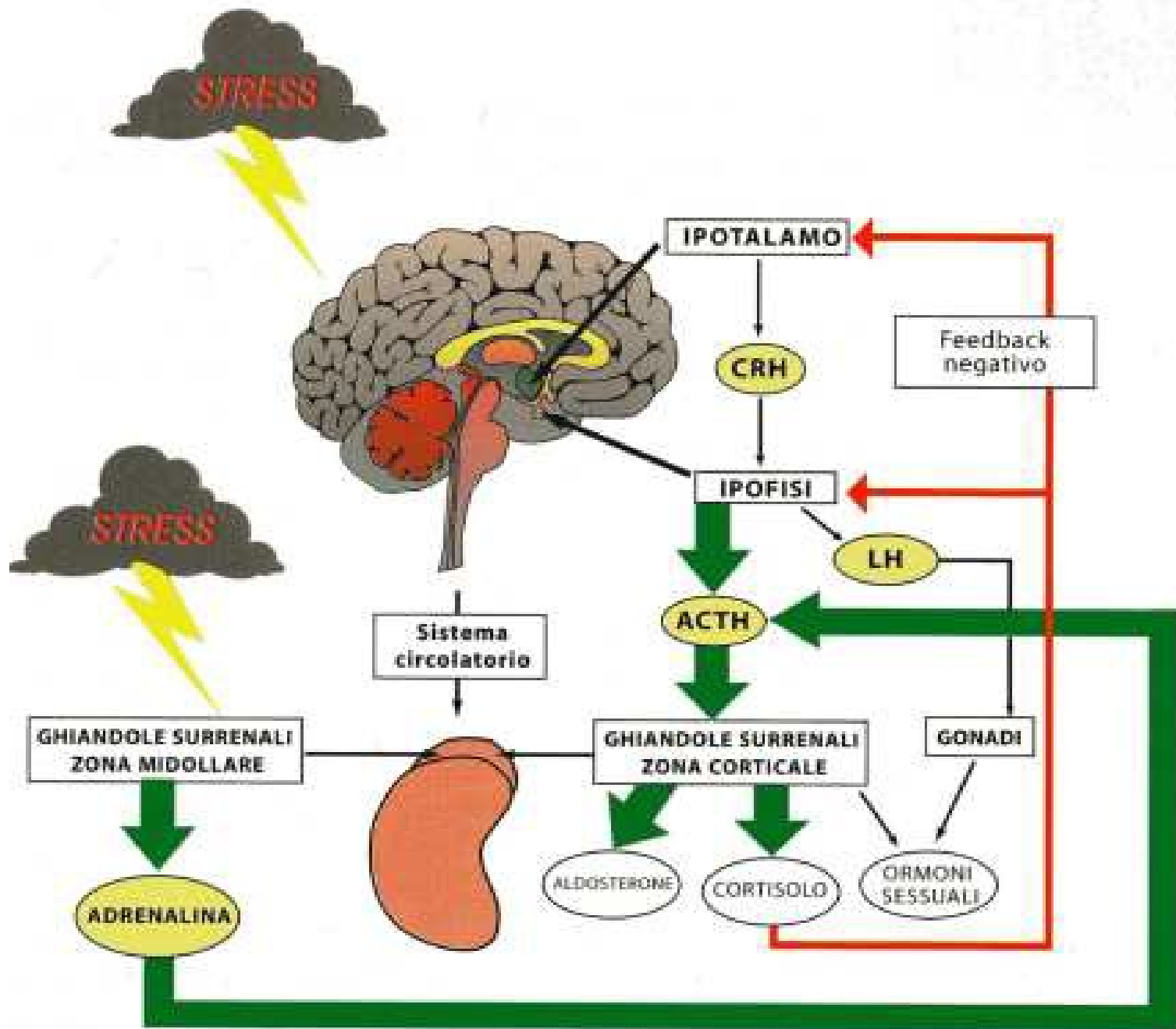
**l'animale ha fallito il tentativo di adattarsi  
all'ambiente.**

**Comportamenti anomali**

# **Stress cronico**

**l'animale ha fallito il tentativo di adattarsi  
all'ambiente.**

- 
- **Attività di sostituzione**
  - **Stereotipie**
  - **Comportamenti ridiretti**
  - **Apatie**



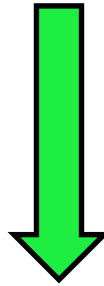
# Come valutare il benessere



**Dobbiamo trovare criteri affidabili per stabilire lo stato mentale degli animali e questi criteri dovrebbero essere, per quanto possibile, liberi dall'antropomorfismo.**

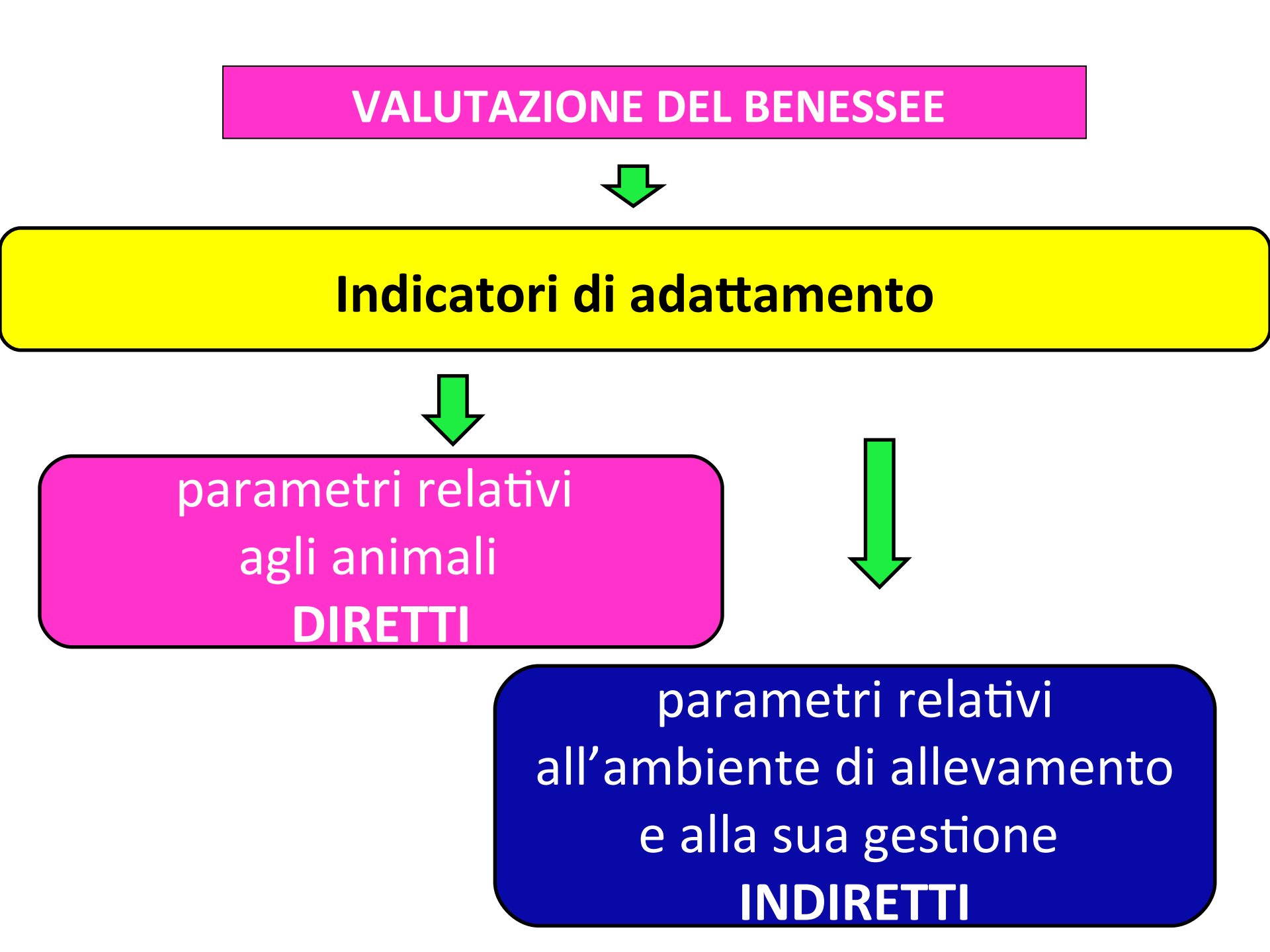
# Modelli di valutazione del benessere

Strumenti per la valutazione



**Oggettivi**  
**Riproducibili E Validati**  
**Fattibili**

**VALUTAZIONE DEL BENESSEE**



```
graph TD; A[VALUTAZIONE DEL BENESSEE] --> B[Indicatori di adattamento]; B --> C[parametri relativi agli animali DIRETTI]; B --> D[parametri relativi all'ambiente di allevamento e alla sua gestione INDIRETTI];
```

The diagram is a vertical flowchart illustrating the components of animal welfare evaluation. It starts with a pink rectangular box at the top containing the text 'VALUTAZIONE DEL BENESSEE'. A green arrow points down from this box to a large yellow rounded rectangular box in the center containing the text 'Indicatori di adattamento'. From this yellow box, two green arrows point downwards to two separate boxes at the bottom. The left arrow points to a pink rounded rectangular box containing the text 'parametri relativi agli animali' and 'DIRETTI'. The right arrow points to a dark blue rounded rectangular box containing the text 'parametri relativi all'ambiente di allevamento e alla sua gestione' and 'INDIRETTI'.

**Indicatori di adattamento**

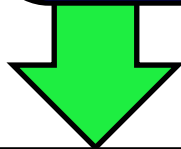
parametri relativi  
agli animali  
**DIRETTI**

parametri relativi  
all'ambiente di allevamento  
e alla sua gestione  
**INDIRETTI**

# Modelli di valutazione del benessere

## Indicatori di adattamento

parametri relativi  
all'ambiente di allevamento  
e alla sua gestione  
**INDIRETTI**

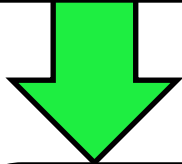


**Ambiente**  
**Gestione**  
**Rapporto uomo-animale**

**Modelli di valutazione del benessere**

## **Indicatori di adattamento**

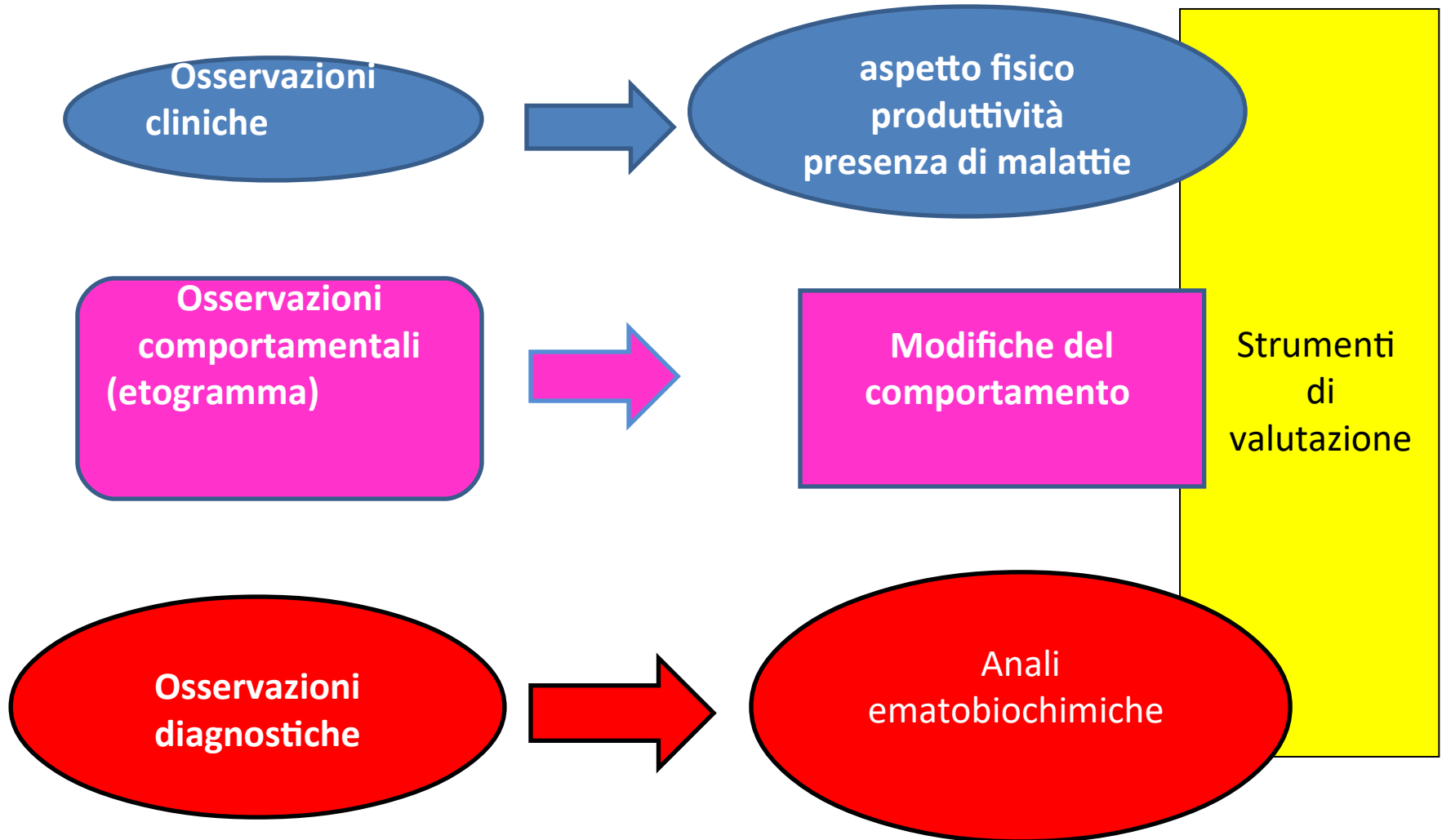
parametri relativi agli animali  
**DIRETTI**



**Indicatori fisiologici**  
**Indicatori produttivi**  
**Indicatori patologici**  
**Indicatori Comportamentali**

# Indicatori di adattamento

## parametri relativi agli animali



# **CHECK LIST PER LA VALUTAZIONE DEL BENESSERE ANIMALE (MINISTERO DELLA SALUTE E EFSA)**

## **MISURE DIRETTE SUGLI ANIMALI- ABMs**

- **Stato di nutrizione misurato tramite body condition score (BCS)**
- **Pulizia degli animali**
- **Lesioni cutanee**
- **Zoppie**
- **Patologie respiratorie ed enteriche**
- **Mortalità annuale degli animali adulti (oltre 6 mesi di vita).**
- **Sanità della mammella.**

# CHECK LIST PER LA VALUTAZIONE DEL BENESSERE ANIMALE (MINISTERO DELLA SALUTE E EFSA)

and beef cattle production systems”).

Elemento di verifica 34.

## STATO DI NUTRIZIONE MISURATO TRAMITE BODY CONDITION SCORE (BCS)

*Animal-based measures*

Valutare la condizione corporea degli animali, utilizzando una scala di BCS da 1 a 5 per i bovini e una scala da 1 a 10 per i bufali. Sono da registrare gli animali molto magri o molto grassi (eccetto nei bovini da ingrasso).

BOVINE (ADULTE E MANZE): valori di BCS minori di 2 e maggiori di 4,25 sono oltre i limiti accettati

BOVINI DA INGRASSO: valori di BCS minori di 2 sono oltre i limiti accettati

BUFALE ADULTE: Valori di BCS minori di 4,5 e maggiori di 7,5 sono oltre i limiti accettati

Più del 10% di animali con BCS oltre i limiti

**Insufficiente**

Tra il 5% e il 10% di animali con BCS oltre i limiti (tra il 2% e il 10% per i bovini da ingrasso)

**Adeguito**

Meno del 5% di animali con BCS oltre i limiti (meno del 2% per i bovini da ingrasso)

**Ottimale**

### 34) Animali con BCS oltre i limiti

**Adeguito**

**Insufficiente**

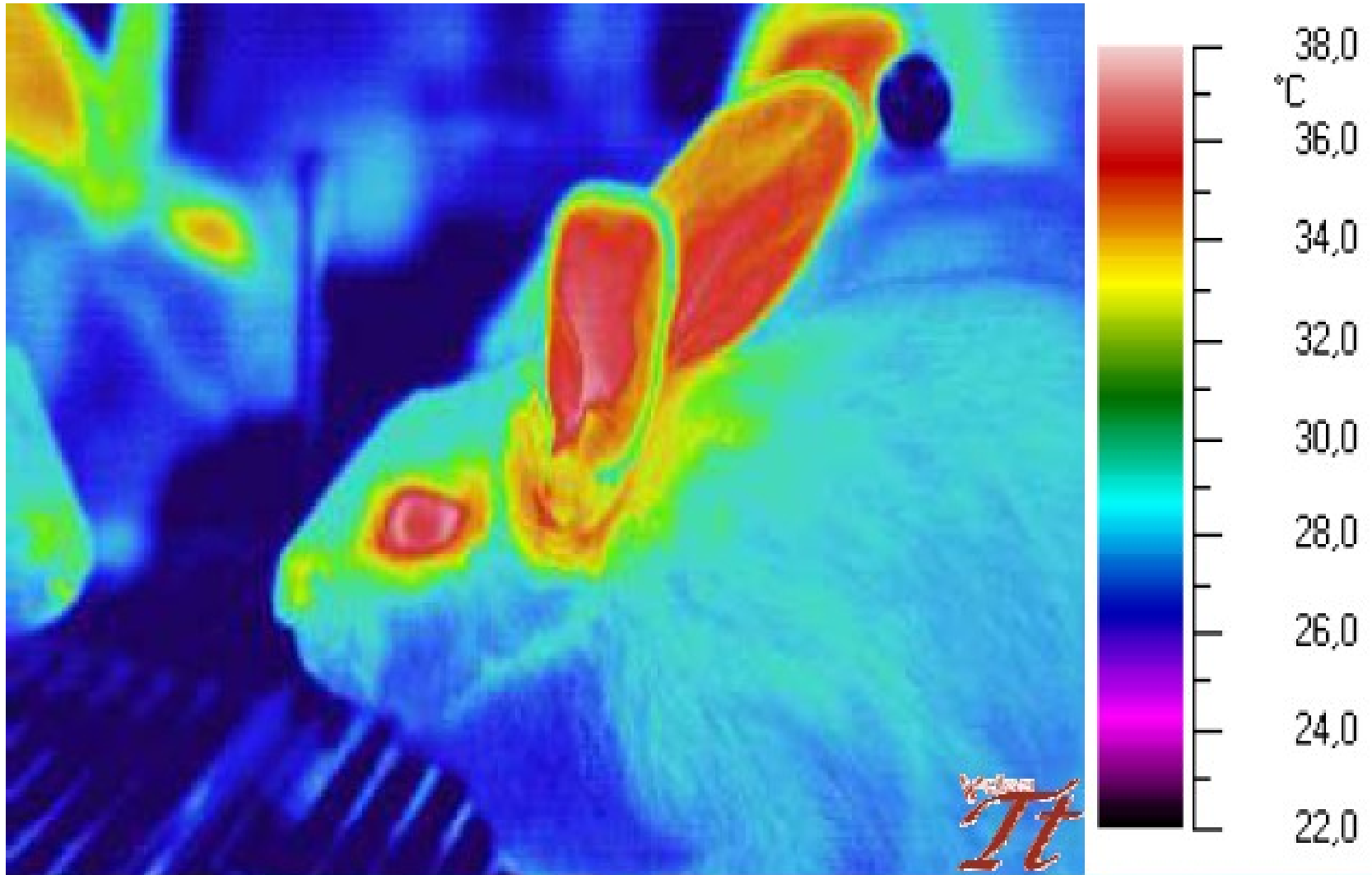
**N.A.**

**OTTIMALE**

EVIDENZE (\*)

(\*) Registrare il numero di animali con BCS oltre i limiti e il numero di animali controllati

# Metodi termografici per la misura del benessere nel coniglio



# BIOETICA ANIMALE







**STRABISMO ETICO**

**I DIVERSI PUNTI DI VISTA**

**dello status morale degli animali**

# **I DIVERSI PUNTI DI VISTA dello status morale degli animali**

**GENESI: ( v secolo ac) : il creato è a disposizione dell'uomo**

**ARISTOTELE 384-322 AC**

Molti animali partecipano della memoria e della capacità di apprendere dell'uomo

**TOMMASO D'AQUINO 1221-1274**

l'uomo è la sola creatura dotata di intelletto; egli può servirsi degli animali senza dover per questo provare colpa e può ucciderli ed adoperarli in qualsivoglia maniera

**CARTESIO, BACONE, KANT , NEWTON**

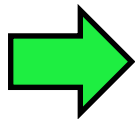
Dominio umano ; non soffrono; sono macchine

**Voltaire 1694-1770**

liberazione dalla schiavitù, emancipazione della donna e il rispetto degli animali

**Dichiarazione Universale  
dei Diritti dell'Animale  
Unesco - Parigi –  
15 ottobre 1978**

**PIETA'**



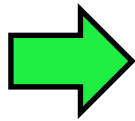
**DIRITTI  
DEGLI  
ANIMALI**

# **Protocollo sulla protezione ed il benessere degli animali**

**Amsterdam 1999**

**Trattato di Lisbona 2007**

**MERCE**



**ESSERE  
SENZIENTE**

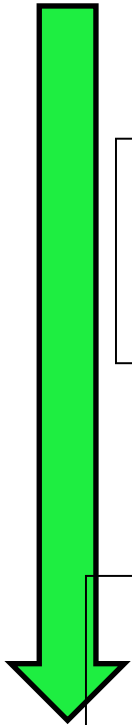
# **Codice Penale**

## **MALTRATTAMENTO DEGLI ANIMALI e DETENZIONE INCOMPATIBILE**

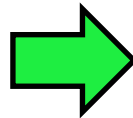


**Legge 189 del 20 luglio 2004**

**Titolo IX-bis: dei delitti contro il sentimento per animali**



**Reato  
amministrativo**



**Reato  
penale**

# ANIMAL WELFARE

# LA MACERAZIONE DEI PULCINI MASCHI



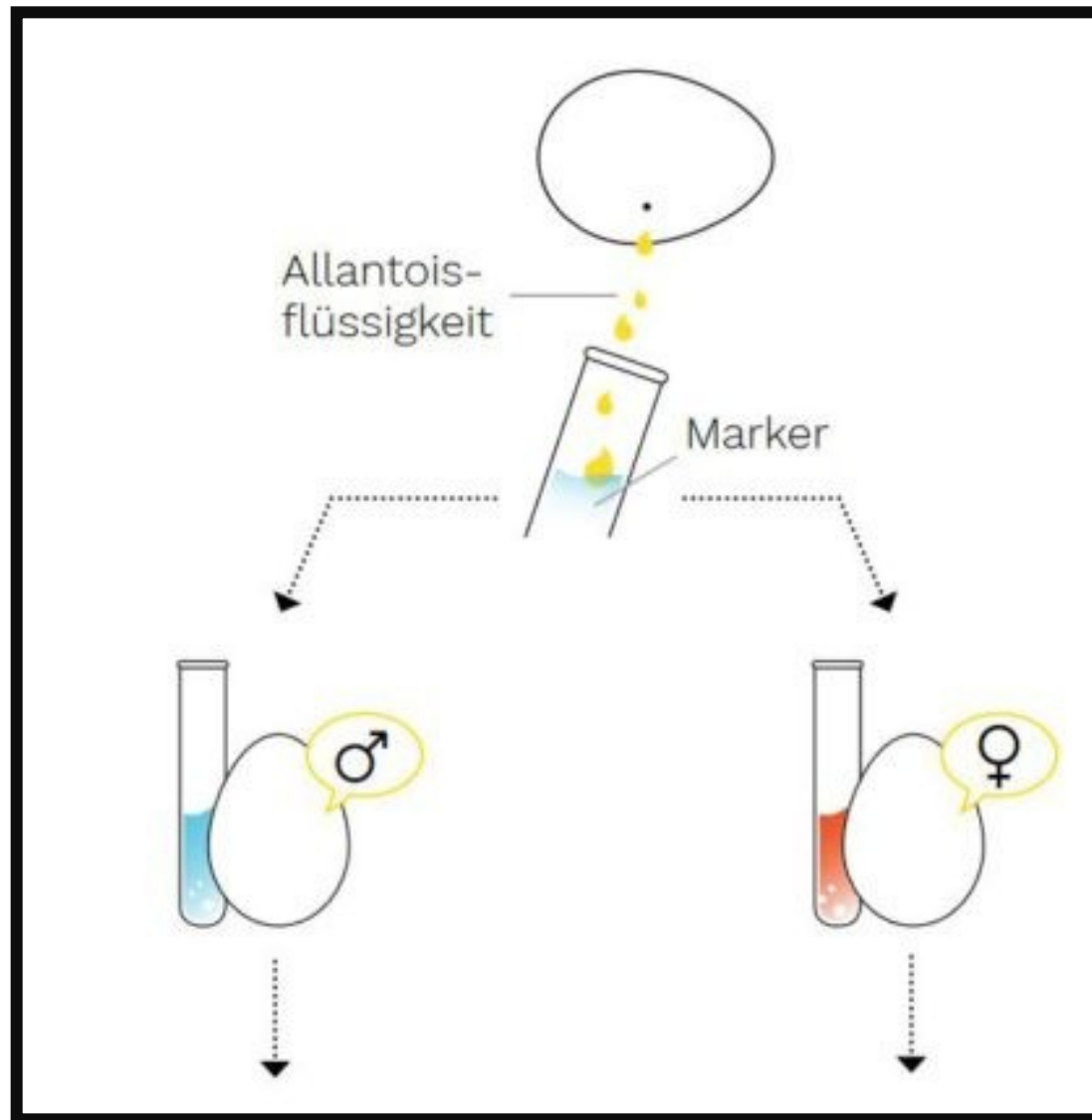
# **COOP SALVA IL PULCINO MASCHIO.**



## **Continua l'impegno di Coop per il benessere animale.**

Da oggi salveremo i pulcini maschi della nostra filiera, tutta italiana, di uova fresche a marchio Coop da galline allevate a terra e senza uso di antibiotici. I pulcini maschi verranno allevati e diventeranno galletti. [e-coop.it/alleviamolasalute](https://e-coop.it/alleviamolasalute)





**Comitato bioetico (2014)**

**COLPEVOLE**

**INNOCENZA**

**DEL CONSUMATORE**

Dall' elefante alla pulce, e  
dalla pulce alla molecola,  
non c'è un punto in tutta la natura  
che non soffra e non goda  
(Denise Diderot- 1713/1784)

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**