

# Scuola in stalla: «Benessere animale»



Agriturismo La Pèta - Costa Serina (BG)  
12 luglio 2019

*Dott.ssa Monica Battini, Prof.ssa Silvana Mattiello*

# PERCHE' PARLARE DI BENESSERE ANIMALE?



- ❖ Motivi etici
- ❖ Salubrità dei prodotti → salute umana
- ❖ Leva di marketing → valorizzazione dei prodotti
- ❖ Domanda del consumatore
- ❖ Miglioramento delle produzioni
- ❖ Possibilità di accesso a contributi pubblici

**Importante per:  
ANIMALI  
CONSUMATORI  
ALLEVATORI**

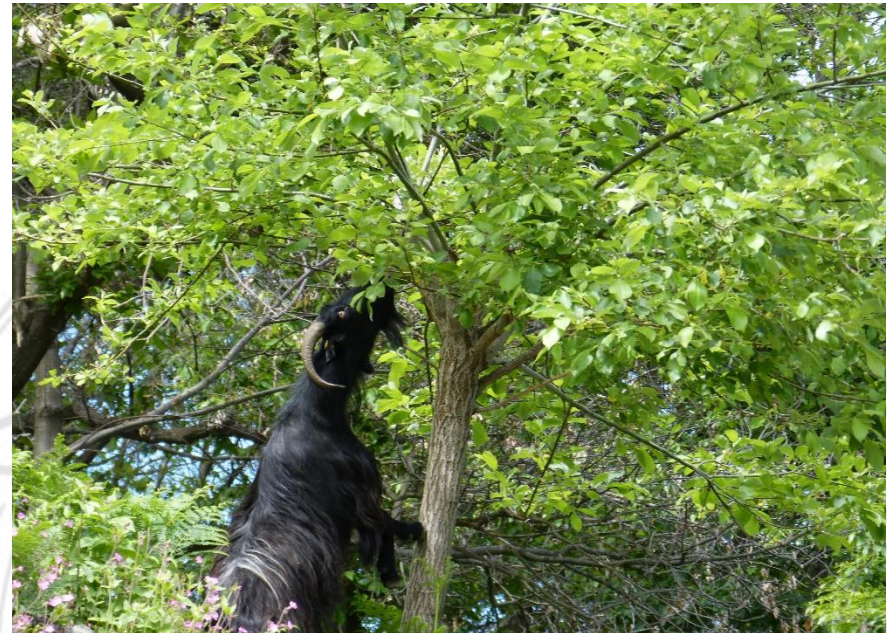


# PER POTER SODDISFARE LE ESIGENZE DI BENESSERE DELLE CAPRE, E' NECESSARIO CONOSCERE LE LORO CARATTERISTICHE

# IL COMPORTAMENTO ALIMENTARE



Le capre sono brucatori altamente selettivi → preferiscono le parti vegetali apicali (foglie e i germogli)



Tempo dedicato all'alimentazione: 7-10 ore/giorno; due periodi all'alba e al tramonto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI  
2014 2020

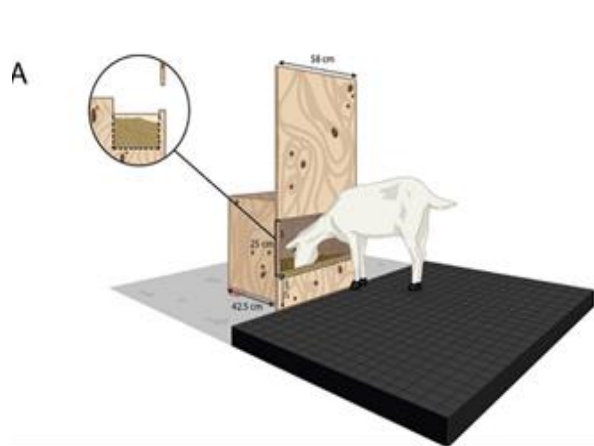
Regione Lombardia



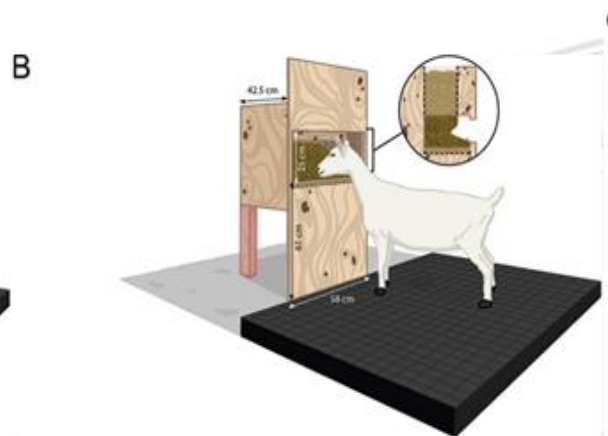
# IL COMPORTAMENTO ALIMENTARE



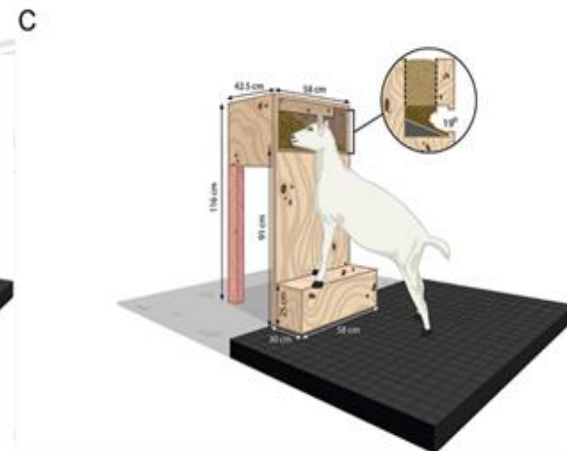
La miglior mangiatoia è sopraelevata: l'assunzione di alimento aumenta al crescere dell'altezza della mangiatoia



0,18 kg S.S./capo



0,29 kg S.S./capo



0,34 kg S.S./capo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR 2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERE RADICI



# IL COMPORTAMENTO ALIMENTARE



È possibile costruire mangiatoie sopraelevate anche a costi contenuti



Quando questo non è possibile, è utile distribuire delle rastrelliere che permettano alle capre di esibire il comportamento naturale





# IL COMPORTAMENTO ALIMENTARE



Nella costruzione della mangiatoia tradizionale, attenzione a:

- Dimensionamento → almeno 35-40 cm/capo o il doppio per capre con corna (minimo 70 cm)
- Numero delle poste → almeno il 10% in più del numero degli animali
- Distribuire l'alimento lungo tutta la corsia di alimentazione

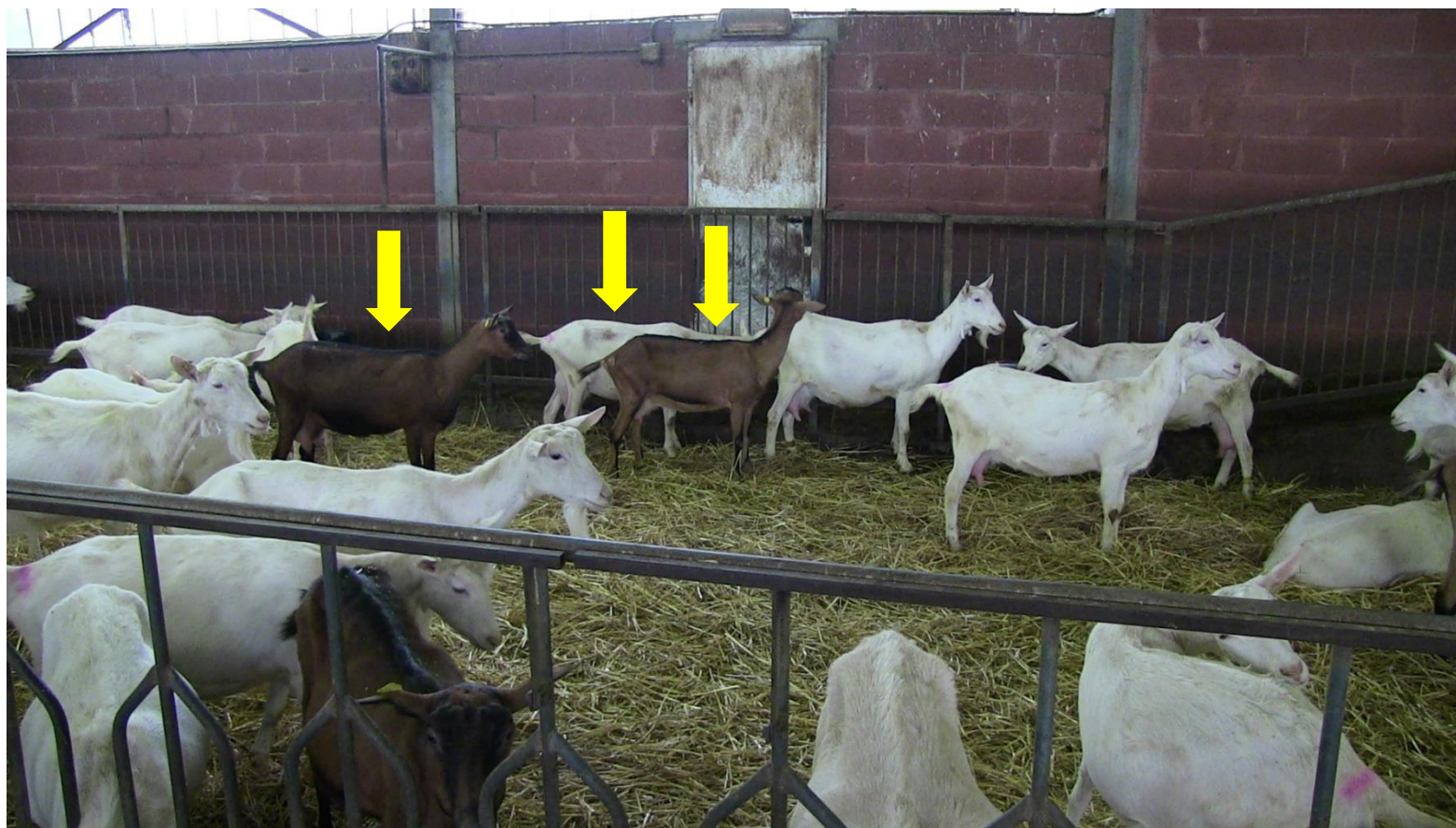




# L'ABBEVERATA



Aumento del comportamento agonistico quando il rapporto abbeveratoi:capre è  $> 1:15$



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR  
2014 2020

LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia



# LE CONDIZIONI DEL MANTELLO



Una capra in buona salute ha un mantello lucente e liscio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR  
2014 2020

LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI



# LE CONDIZIONI DEL MANTELLO



Un mantello arruffato, opaco, ruvido, più lungo del normale e non aderente al corpo è la spia di qualcosa che non va.

Le cause possono essere:

- ✓ parassiti
- ✓ carenze nutrizionali
- ✓ patologie croniche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



DiSAA



A.R.A.  
LOMBARDIA



PSR  
2014 2020

LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI



Regione  
Lombardia

# LA SUPERFICIE A DISPOSIZIONE



Una superficie adeguata è indispensabile per:

- Ridurre la competizione
- Garantire il movimento
- Permettere il riposo confortevole
- ...

Lo spazio a disposizione per animale non deve essere inferiore a 1,5-2 m<sup>2</sup>/capo





# LA SUPERFICIE A DISPOSIZIONE



Se hanno sufficiente spazio a disposizione, le capre preferiscono riposare appoggiate ai muri, almeno a 20 cm di distanza tra una e l'altra o al massimo in coppia



# ARRICCHIMENTI AMBIENTALI



- Accesso al pascolo
- Aumentare la complessità del recinto:
  - Inserire partizioni
  - Usare recinti di forma irregolare
  - Inserire le nicchie
  - Aggiungere oggetti su cui le capre possano saltare
  - Permettere di masticare rami o altri oggetti (sicuri!)
  - Spazzole per grattarsi





# ARRICCHIMENTI AMBIENTALI: esempi





# ARRICCHIMENTI AMBIENTALI: esempi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



2014 2020

METTERADIGI

Lombardia



# ARRICCHIMENTI AMBIENTALI: esempi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR  
2014 2020

LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



# RAPPORTO UOMO-ANIMALE



Il processo di domesticazione della capra è iniziato 10-11.000 anni fa in Medio Oriente.

Durante questi anni di adattamento all'uomo ha imparato a:

- Preferire volti umani sorridenti
- Riconoscere quando un essere umano le osserva
- Cercare attivamente lo sguardo umano
- Imparare da un essere umano a risolvere dei compiti





# RAPPORTO UOMO-ANIMALE

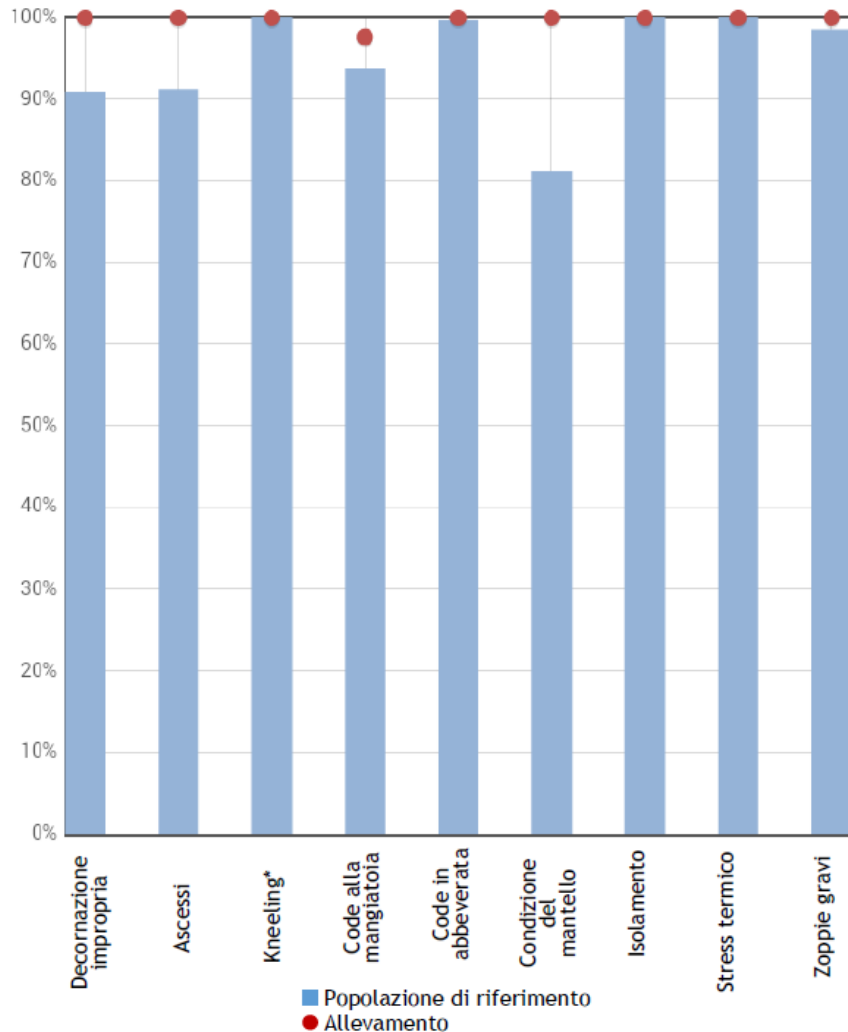


Un buon rapporto uomo-animale:

- Riduce lo stress dovuto alla paura
- Facilita le procedure in allevamento
- Aumenta la produttività degli animali
- È un arricchimento ambientale a costo zero!



# Perché siamo a La Pèta?



\* Capre in ginocchio alla mangiatoia

- Spazio in stalla disponibile per capra > 2 m<sup>2</sup>
- Presenza di spazzole
- Accesso al pascolo durante tutto l'anno con ripari e punti di abbeverata
- Buon rapporto uomo-animale
- Bassa mortalità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



PSR 2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI

