

# ANABORAPI

COMMISSIONE TECNICA CENTRALE



Caratterizzazioni fenotipiche  
nell'ambito del progetto I-BEEF

---

Carrù, 21 dicembre 2018



# Perchè rilevare nuovi fenotipi?



Il miglioramento degli aspetti generali del benessere animale e dell'efficienza riproduttiva, unitamente al miglioramento della sostenibilità delle produzioni rappresentano uno dei principali obiettivi perseguiti dal PSRN



Le attuali condizioni di allevamento della razza Piemontese (consistenze aziendali, tecniche di allevamento), profondamente mutate rispetto al passato, pongono agli allevatori nuove problematiche da affrontare



# I nuovi caratteri

- Temperamento Femminile
- Capacità materna
- Efficienza Riproduttiva



# Modalità di rilievo del temperamento femminile

- Intervista all'allevatore nell'ambito del controllo funzionale (misura 16.2) utilizzando codici che esprimono il grado di aggressività delle primipare in gravidanza e nel post-parto in presenza del vitello

## **Stabulazione libera - all'ingresso dell'allevatore nel box**

- 1) si avvicina e/o stabilisce un contatto
- 2) indifferente e non cambia la posizione
- 3) si allontana con tranquillità
- 4) si allontana manifestando irrequietezza o spavento
- 5) comportamento aggressivo con minacce o carica

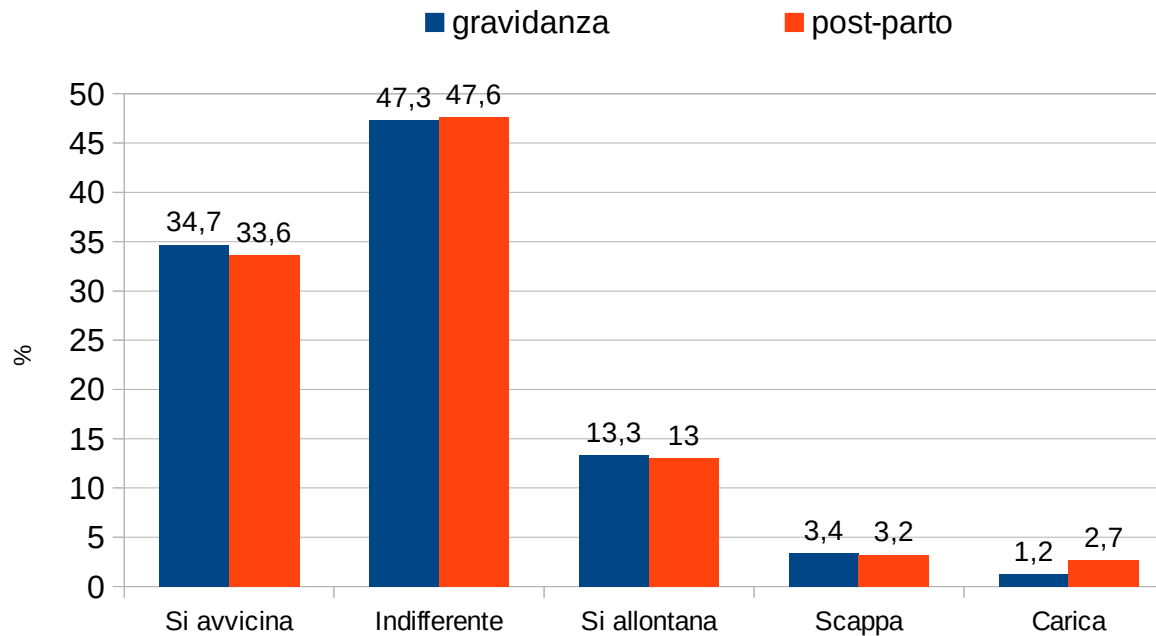
## **Stabulazione fissa - all'avvicinarsi dell'allevatore**

- 1) indifferente, nessuna reazione particolare
- 2) atteggiamento vigile, orecchie e coda in movimento, sposta il posteriore
- 3) atteggiamento aggressivo, scalcia, tentativi di minacce/cornate con la testa



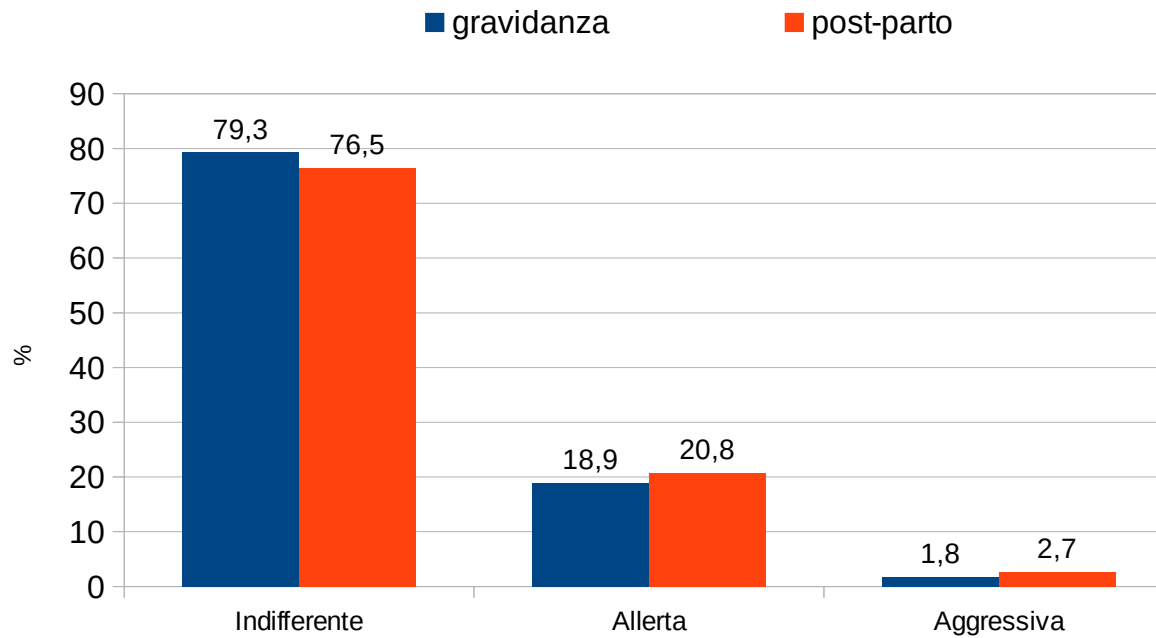
# Temperamento femminile - stabulazione libera

Raccolti oltre 7.700 rilievi su circa 4.000 bovine



# Temperamento femminile - stabulazione fissa

Raccolti circa 6.000 rilievi su circa 3.000 bovine



# Modalità di rilievo della capacità materna

- Intervista all'allevatore nell'ambito del controllo funzionale (misura 16.2) utilizzando una scala a codici che esprimo il grado di rifiuto del vitello da parte della primipara, e la produzione sufficiente o meno di latte.

Attitudine materna delle primipare nei confronti del vitello  
(prime ore dopo il parto)

- 1) accetta il vitello e manifesta piena attenzione agevolandolo nella poppata
- 2) accetta il vitello ma non lo agevola quando cerca di prendere il latte (scalcia leggermente o si sposta)
- 3) rifiuta il vitello
- 4) manifesta aggressività nei confronti del vitello

Produzione di latte delle primipare

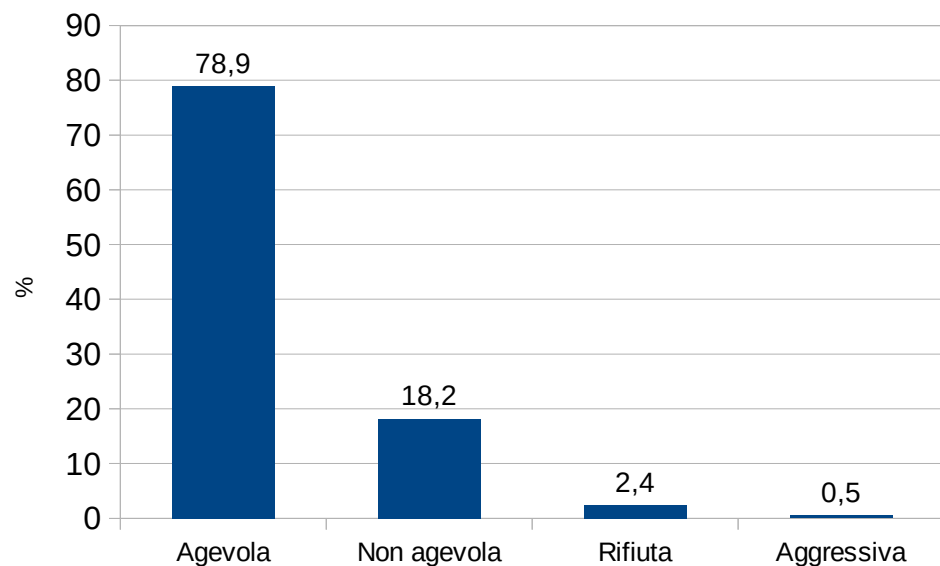
- Insufficiente per la necessità del vitello
- Sufficiente per la necessità del vitello



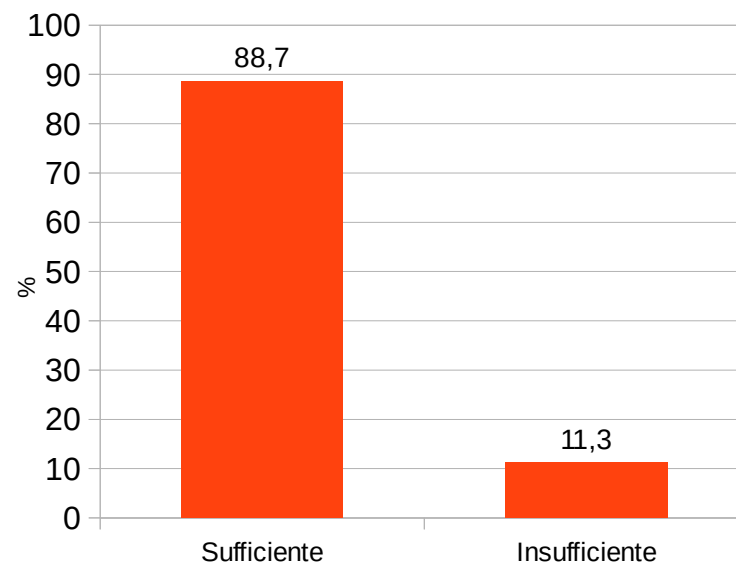
# Capacità materna

Raccolti circa 6.700 rilievi su altrettante bovine

Attitudine verso il vitello



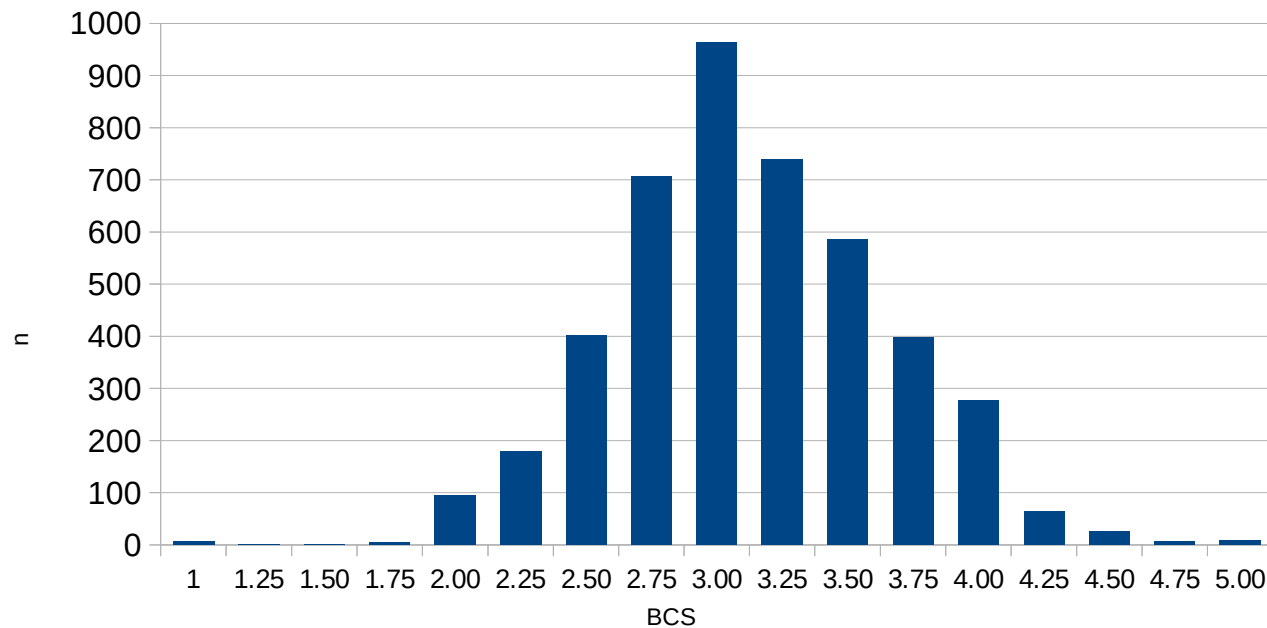
Produzione lattea







# Rilievo del B.C.S.

- Rilievo effettuato dall'esperto di razza ed inserito nell'attività di caratterizzazione fenotipica del progetto I-BEEF.
- Rilievo effettuato sulle primipare nei 60 giorni post-partum, una sola volta nella vita dell'animale
- 4.500 rilievi su altrettante bovine



# Caratterizzazione dei sistemi di allevamento

 <b>UNIONE EUROPEA</b> fondo agricolo per lo sviluppo rurale l'Europa investe nelle zone rurali		<b>I - BEEF</b> Progetto finanziato nell'ambito della sottomisura 10.2 PSRN 2014 - 2020			
<b>ANAGRAFICA</b>			<b>TIMBRO AZIENDALE</b>		
CODICE L.G. _____ CODICE ASL _____ TELEFONO _____ E-MAIL _____ ETA' CONDUTTORE _____					
<b>CONSISTENZA TERRITORIALE</b>					
SUPERFICIE (in giornate) _____		di cui in proprietà _____		BIOLOGICO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ALPEGGIO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
n. CAPI DI ALTRE RAZZE _____					
<b>DESTINAZIONE PRODUTTIVA</b>					
	SUPERF.	IRRIGUO		SUPERF.	IRRIGUO
PRATO stabile	_____	_____	ORZO	_____	_____
PRATO avvicendato	_____	_____	FRUMENTO	_____	_____
ERBAIO	_____	_____	SOIA	_____	_____
MEDICA	_____	_____	GIRASOLE	_____	_____
MAIS GRANELLA	_____	_____	altro:	_____	_____
MAIS INSILATO	_____	_____		_____	_____
MAIS PASTONE	_____	_____		_____	_____
SORGO	_____	_____		_____	_____
<b>UNITA' LAVORATIVE</b>			<b>MACCHINE AGRICOLE</b>		
UOMINI (n° unità) _____			TRATTRICI n° _____		
DONNE (n° unità) _____			POTENZA CV (complessiva) _____		
<b>FATTRICI</b>			<b>INGRASSO</b>		
<b>ALIMENTAZIONE</b> Unifeed <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Pascolo <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>  ERBA <input type="checkbox"/> SILO MAIS <input type="checkbox"/> MAIS Farina <input type="checkbox"/> Fieno <input type="checkbox"/> SILOERBA <input type="checkbox"/> SOIA <input type="checkbox"/> MEDICA <input type="checkbox"/> FASCIATO <input type="checkbox"/> altro: _____			<b>STABULAZIONE</b> LIBERA <input type="checkbox"/> FISSA <input type="checkbox"/> FISSA in finissaggio <input type="checkbox"/> MISTA <input type="checkbox"/>  <b>QUANTITA' ALIMENTO</b> A VOLONTA' <input type="checkbox"/> RAZIONATA <input type="checkbox"/>  <b>SOMMINISTRAZIONE</b> UNIFEED <input type="checkbox"/> SEPARATO <input type="checkbox"/>  <b>TIPOLOGIA di ANIMALI INGRASSATI</b> VITELLONI <input type="checkbox"/> MANZI <input type="checkbox"/> BUOI <input type="checkbox"/> FEMMINE <input type="checkbox"/>  <b>ALIMENTAZIONE</b> MANGIME ACQUISTATO <input type="checkbox"/> SOIA <input type="checkbox"/> NUCLEO ACQUISTATO <input type="checkbox"/> POLPE <input type="checkbox"/> MAIS FARINA <input type="checkbox"/> Fieno <input type="checkbox"/> MAIS INSILATO <input type="checkbox"/> PAGLIA <input type="checkbox"/> MAIS PASTONE <input type="checkbox"/> altro: _____ CRUSCA <input type="checkbox"/> ORZO <input type="checkbox"/>		
STABULAZIONE in gravidanza FISSA <input type="checkbox"/> LIBERA <input type="checkbox"/> MISTA <input type="checkbox"/> STABULAZIONE al parto FISSA <input type="checkbox"/> LIBERA <input type="checkbox"/> MISTA <input type="checkbox"/>  <b>GESTIONE VITELLI</b> SEMPRE CON MADRE <input type="checkbox"/> SEPARATI <input type="checkbox"/> MISTA <input type="checkbox"/>  <b>DESTINAZIONE VITELLI</b> VENDITA PUPARIN - VITELLI IN LATTE cooperativa <input type="checkbox"/> commerciante <input type="checkbox"/> allevatore <input type="checkbox"/> VENDITA MANGIARIN - SVEZZATI cooperativa <input type="checkbox"/> commerciante <input type="checkbox"/> allevatore <input type="checkbox"/> INGRASSO AZIENDALE <input type="checkbox"/>					
<b>CANALE COMMERCIALE</b>					
<b>VENDITA VITELLONI</b> Compral.Co&Co/CAB <input type="checkbox"/> diretta/spaccio aziendale <input type="checkbox"/> cooperativa <input type="checkbox"/> commerciante <input type="checkbox"/> macellaio <input type="checkbox"/> macellatore <input type="checkbox"/>					
Note:					

- Migliorare la conoscenza degli allevamenti
- Individuare tipologie produttive
- Scheda compilata per ogni azienda iscritta al Libro Genealogico
- Oltre 2.000 aziende

