



VALUTAZIONE DELLA CONDIZIONE DI ANEMIA DEI SUINETTI AL MOMENTO DELLO SVEZZAMENTO

Bini G. – Mazzoni C. – Scollo A.

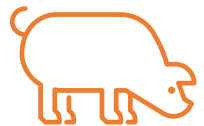
Dott.ssa Bini Giulia – Libero professionista – SUIVET



Un insufficiente apporto di ferro conduce ad uno stato di anemia

Anemia definita come microcitica e ipocromica

Cause:



Scarse riserve fetali di ferro



Scarso contenuto di ferro nel latte materno

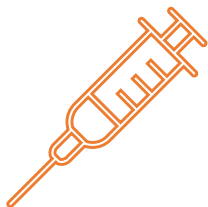


Accrescimenti elevati dei suinetti



Eliminazione contatto col suolo

INTRODUZIONE



Supplementazione iatrogena



Valutazione concentrazione di emoglobina



Più colpiti i suinetti più pesanti



Conseguenze dell'anemia

Hemoglobin level	g/dl	Category
10 or above	100 g/dl	Normal
9	90 g/dl	Minimum level for optimum performance
8	80 g/dl	Borderline anaemia
7	70 g/dl	Anaemia and retards growth
6	60 g/dl	Severe anaemia
4	40 g/dl	Severe anaemia with increase mortality

- 20 allevamenti coinvolti
- Prelevati e pesati 15 suinetti per azienda
- Registrato ordine di parto della scrofa ed età dell'animale prelevato
- Valutazione individuale concentrazione emoglobina con dispositivo HemoCue[®]
- Questionario su: tipologia ferro utilizzato, genetica
- Analisi di prevalenza e ricerca di correlazione statistica



Arricchire la bibliografia con dati di prevalenza italiani

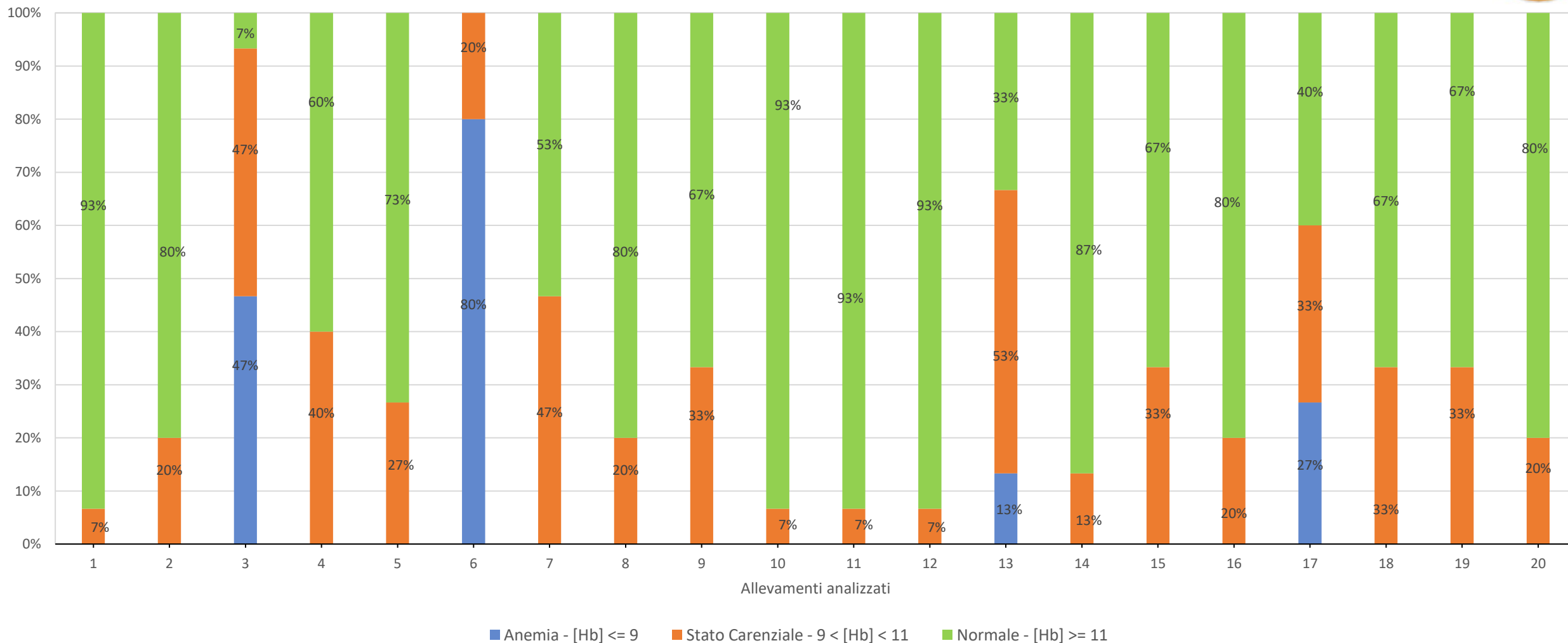


Sensibilizzare gli allevatori coinvolti



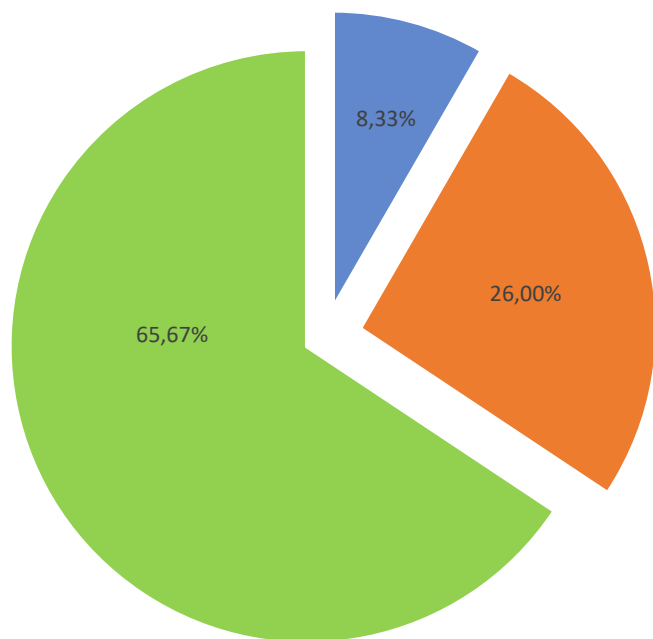
Ricerca correlazioni con altri fattori

RISULTATI

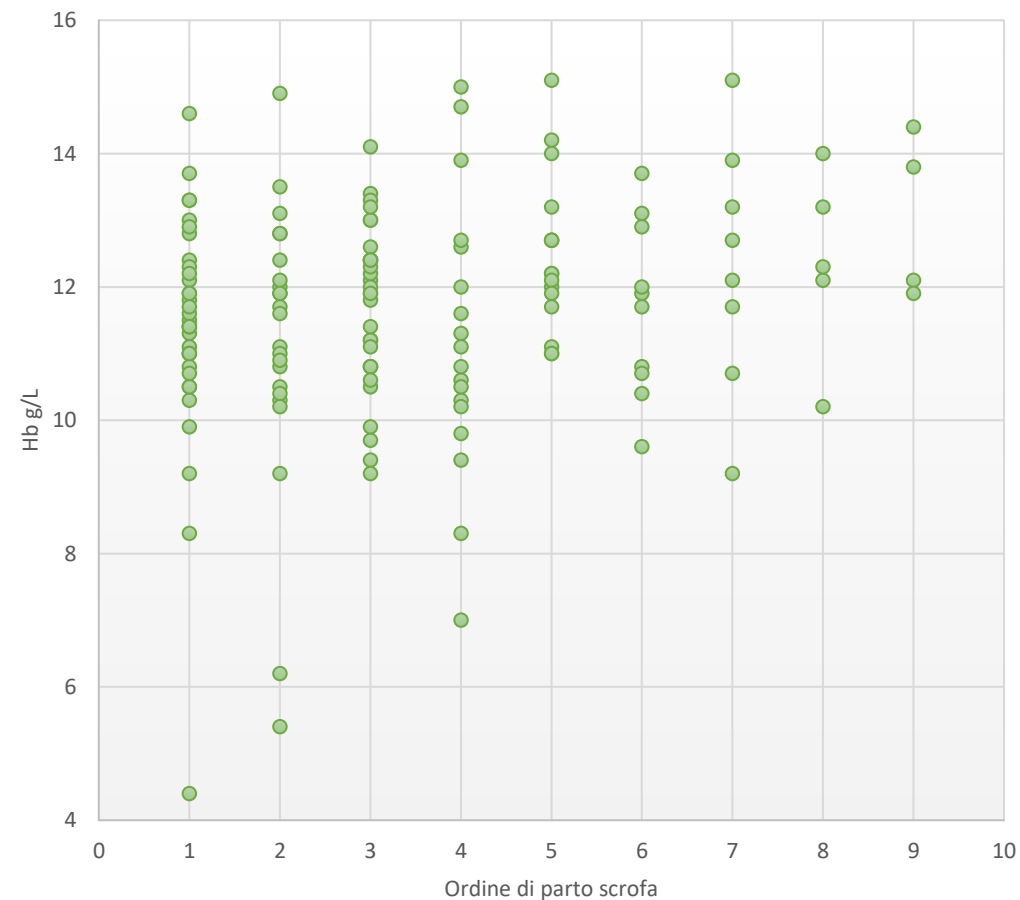


Prevalenza di soggetti anemici, subclinici o normali a livello di singolo allevamento

■ Anemia - [Hb] ≤ 9 ■ Stato Carenziale - $9 < [Hb] < 11$ ■ Normale - [Hb] ≥ 11



Prevalenza di soggetti anemici, subclinici o normali a livello globale



Correlazione statisticamente significativa fra concentrazione di emoglobina e ordine di parto scrofa (P-value = 0,021)

- ✓ Nel 20% degli allevamenti vi erano animali con anemia conclamata
- ✓ Nel restante 80% i valori sono più alti ma non sempre sopra a 11g/L
- ✓ Più del 30% degli animali non ha valori adatti di emoglobina

Concentrazione emoglobina

Ordine di parto scrofa

Dati contrastanti

- X No correlazione con tipo di ferro usato
- X No correlazione con la genetica
- X No correlazione col peso dell'animale



La concentrazione di emoglobina non riflette sempre lo stato dell'animale; è l'ultima riserva che viene intaccata



La carenza di ferro è un problema reale che affligge gli allevamenti moderni



Valutare l'efficacia di un secondo intervento col ferro



Indagine a livello di singolo allevamento



Future ricerche

GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!

