

# STUDIO PLURIANNUALE SU PRATERIA : PRODUZIONE E POTENZIALE LATTE

FATTORIA SPERIMENTALE DE L'INRAE DI LA FAGE FR –  
RISULTATI TECNICO SPERIMENTALI



## 01 IL CONTESTO

Lo studio è stato realizzato su **3 anni dal 2017 al 2020**.

L'unità agronomica sperimentale dell'**INRAE** (\*Istituto nazionale francese di ricerca agronomica e alimentare) **della Fage ha selezionato una prateria temporanea** per questo studio:

- Prateria impiantata il 13 aprile 2015 come coperto dopo una coltura di cereale (orzo di primavera varietà "Prestige", 90kg/ha) e (erba medica "Cannelle" a 25kg/ha + erba mazzolina "Ségaly" a 3,5kg/ha).
- Il letame utilizzato per lo studio proviene da due lotti di ovini identici nel numero di effettivi, prodotti al medesimo tempo su due aree distinte (una inseminata con il BACTERIOLIT, l'altra no) con la stessa condotta: volume paglia, stadio di produzione al fine di avere un'origine di letami identici.
- SOBAC: Inseminazione con BACTERIOLIT Concentrato a 1kg/1m<sup>3</sup>
- Ogni anno, l'asporto di letame è avvenuto ad aprile e lo spandimento è stato realizzato ad agosto a 20t/ha. La modalità BACTERIOLIT ha avuto un apporto di 30kg/ha di BACTERIOLIT Concentrato grazie al letame applicato a pieno campo.

## SPIEGAZIONI LATTE POTENZIALE

Rendimenti in T.MS/ha\* Tenore in UFL o PDI = Quantità di UFL o di PDI prodotti/ha dalle praterie.

- **Bovini latte:**

Fabbisogno per produrre 1l di latte standard: 0,44UFL e 48g di PDI

- **Ovini latte:**

Fabbisogno per produrre 1l di latte standard: 0,71UFL e 110g di PDI



## 02 SEGUITO DEI RENDIMENTI DAL 2018 2020

	2018	2019	2020	Media
<b>SOBAC</b>	<b>8,78</b>	<b>10,1</b>	<b>6,45</b>	<b>8,44</b>
<b>CONTROLLO</b>	<b>8,05</b>	<b>7,13</b>	<b>5,92</b>	<b>7,03</b>

\*Rendimenti totali annuali in Materia Secca (t/ha). 2018 & 2020: 2 tagli, 2019 : 3 tagli Nessuna differenza visiva tranne che nel 2018.

# 03 CONVERSIONE DELLA PRODUZIONE FORAGGIERA IN PRODUZIONE LATTIERA



Conversione della produzione foraggera in produzione lattiera permessa grazie alle UFL (esclusi bisogni di mantenimento)

	OVINI		BOVINI	
	SOBAC	CONTROLLO	SOBAC	CONTROLLO
POTENZIALE LATTE (calcolo su media annuale l/ha)	9 224	7 697	14 883	12 420
DIFFERNEZA (l/ha)	+ 1 527		+ 2 463	
Valorizzazione Supplementare latte all'ha (€): con ipotesi € latte Ovini-800€/1000l. Bovini-300€/1000l.	+ 1 221		+ 739	
Valorizzazione Supplementare latte BIO all'ha (€): con ipotesi € latte Ovini-1355€/1000l. Bovini-500€/1000l.	+ 2 068		+ 1 232	
Conversione in numero di animali suppl. per una produzione annuale di 355l/ovini o 6800l/bovini	+ 4,3		+ 0,4	

Conversione della produzione foraggera in produzione lattiera permessa grazie alle PDI (esclusi bisogni di mantenimento)

	OVINI		BOVINI	
	SOBAC	CONTROLLO	SOBAC	CONTROLLO
POTENZIALE LATTE (calcolo su media annuale l/ha)	8 121	6 759	17 666	14 458
DIFFERNEZA (l/ha)	+ 1 362		+ 3 208	
Valorizzazione Supplementare latte all'ha (€): con ipotesi € latte Ovini-800€/1000l. Bovini-300€/1000l.	+ 1 089€		+ 962€	
Valorizzazione Supplementare latte BIO all'ha (€): con ipotesi € latte Ovini-1355€/1000l. Bovini-500€/1000l.	+ 1 845€		+ 1 604€	
Conversione in numero di animali suppl. per una produzione annuale di 355l/ovini o 6800l/bovini	+ 3,8		+ 0,5	

## CONCLUSIONE

Lo studio ha permesso di mettere in evidenza l'aumento della produttività generata da una prateria e l'importanza di questo "atout vegetale" presso una azienda agricola d'allevamento, essa è la prima leva da ottimizzare per guadagnare in autonomia e redditività di produzione.

Lo studio dimostra l'ottimizzazione del sistema prateria con l'inseminazione del BACTERIOLIT negli effluenti applicati sulla prateria. In effetti, il miglioramento dell'autonomia è stato constatato su 3 anni di seguito e permette di migliorare l'autonomia alimentare dell'azienda agricola.

BACTERIOLIT permette quindi:

- di nutrire in proteine 0,5 UBA in più all'ha di prateria rispetto al letame senza BACTERIOLIT. Si guadagna così la nutrizione azotata di **+1 UBA/anno tutti i 2ha di prateria.**
- di nutrire in energia 0,4 UBA in più al ha di prateria rispetto ad un letame senza BACTERIOLIT.

Si guadagna così la nutrizione in energia di **1 UBA/anno tutti i 2,5ha di praterie.**

Ossia una produzione e remunerazione al ha nettamente superiore.