

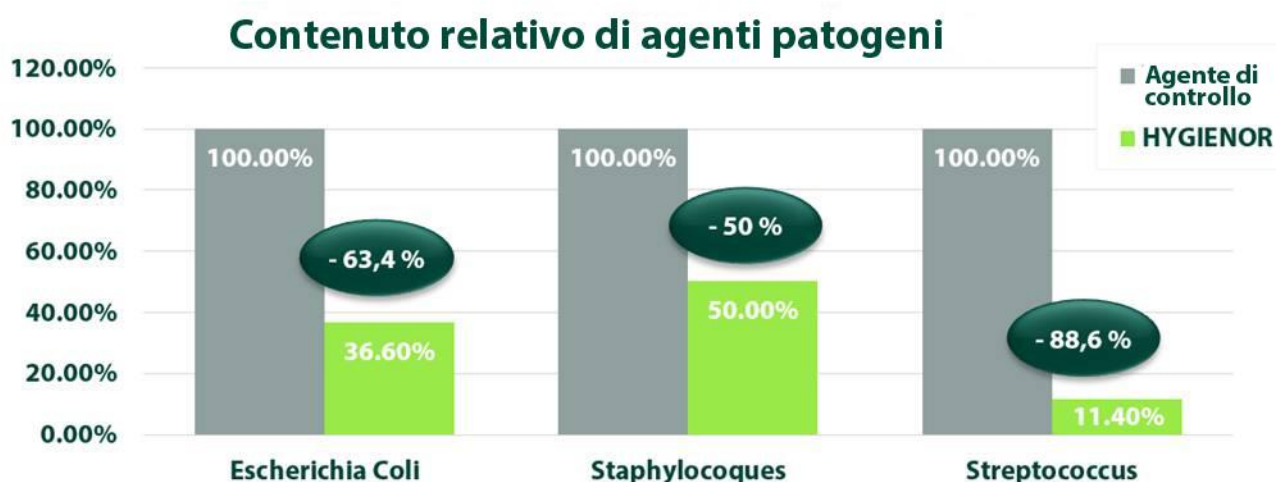


## Contesto

Il test è stato condotto dalla divisione R&S di BIO3G in collaborazione con l'allevatore DESAUNAY di Saint Bomer Les Forges (61).

L'edificio alloggia 70 UBA su 450 m<sup>2</sup>, vale a dire 6,4 m<sup>2</sup>/UBA. Di conseguenza, abbiamo fatto un leggero sovraddosaggio del prodotto. La modalità di applicazione raccomandata era di 60 kg d'HYGIENOR® per la metà del bestiame vale a dire 1,7 kg/UBA/settimana. Il prodotto è stato sparso in 3 volte nel corso della settimana. Il prodotto immagazzinato è durato 11 settimane esatte.

Abbiamo eseguito un prelievo al momento dello scarico dai rimorchi. Abbiamo fatto 1 campione di 10 forconate per mucchio, cioè circa 10 kg. Ogni campione è stato rimestato, poi abbiamo prelevato 1,5 kg di materiale dai 4 mucchi di ogni modalità. Questi prelievi (A e B) sono stati subito inviati al laboratorio per essere analizzati. Siamo stati attenti a non rompere la catena del freddo mettendo una bottiglia d'acqua congelata per ogni collo. Su ogni campione, è stato eseguito un censimento dei batteri dei 3 ceppi seguenti: Escherichia Coli, Streptococco, Stafilococco.



Mostrano una riione significativa dei 3 ceppi di patogeni studiati. I batteri scelti sono quelli all'origine delle mastiti. Quindi è stata ridotta di 2 terzi la presenza di Escherichia Coli, della età quella degli Stafilococchi e di 3 quarti quella degli Streptococchi.

## Conclusioni

L'uso d'HYGIENOR® ha consentito di ridurre significativamente la presenza di agenti patogeni nella lettiera. Questo migliramento dello stato di salute deriva al contempo dalla capacità di asciugare che ha la soluzione e dalla capacità di rilevare oli essenziali e schiuma di mare.