

# Adozione di uno Strumento di Biosicurezza

Fase di produzione: Ciclo Chiuso  
Paese d'origine: Irlanda



Un'allevamento a ciclo chiuso da 300 scrofe risultata positiva a PRRS, APP, Mycoplasma e influenza e che aveva già manifestato in precedenza altri problemi, tra cui la presenza di diarrea, malattie respiratorie e meningite ha adottato il "Biosecurity Scoring Tool" dell'University di Ghent. Questo strumento

consente agli agricoltori di controllare il proprio livello di biosicurezza e migliorare le prestazioni delle loro aziende agricole attraverso la revisione della loro gestione. Lo strumento valuta diversi aspetti relativi alla biosicurezza dell'azienda e permette agli agricoltori di identificare le criticità da affrontare. L'obiettivo finale è quello di migliorare il livello di biosicurezza dell'allevamento, migliorando le condizioni sanitarie e le prestazioni produttive dei suini e riducendo al contempo i costi.

## Lo Strumento - Biocheck.UGent®

Il sistema di valutazione del rischio di biosicurezza Biocheck.UGent è uno strumento disponibile online che consente agli utenti di valutare il livello di biosicurezza dei propri allevamenti in modo quantitativo e oggettivo. Il sistema di punteggio si basa su un questionario che può essere compilato online e che fornisce un feedback immediato e dettagliato sul livello di biosicurezza dei capi nell'allevamento.

## La Soluzione – Migliore Pratica

Una serie di pratiche di gestione e di tecniche di biosicurezza che hanno contribuito a migliorare la salute e le prestazioni dei suini e a ridurre i costi di produzione.

Miglioramenti potenziali: L'esame e l'identificazione di quelli che sono o che potrebbero essere i problemi negli allevamenti è un elemento importante prima di intervenire. Veterinari, consulenti e nutrizionisti, insieme agli allevatori, sono stati coinvolti nella discussione per trovare il modo più economico ed efficace di affrontare i problemi nelle aziende suinicole. A seguito di tali discussioni, sono state apportate modifiche all'azienda suinicola:

- Riduzione della densità di allevamento in determinate zone
- Cambiamenti nel flusso degli animali
- Non mescolare più i suinetti
- Introduzione di sistemi di lavaggio e disinfezione delle calzature e di altre misure igieniche.

Un cambiamento fondamentale è stato quello di costruire aree di stabulazione supplementari per avere le giuste proporzioni tra le diverse fasi di produzione e consentire ai suini di avere il giusto spazio. In questo modo, il sistema "tutto pieno/tutto vuoto" viene attuato correttamente e si evita di rimescolare i suini. Anche se questo cambiamento ha richiesto un investimento iniziale, ha dato i suoi frutti - come dimostra la riduzione del 9,3% dei costi di produzione per kg di peso alla macellazione.



Punteggio dell'alloggiamento dei lattinzoli



Appendere alimentatori per ridurre la contaminazione



## Analisi Costi/Benefici

- ✓ Controllo della maggior parte dei problemi respiratori e digestivi e forme di meningite;
- ✓ Riduzione dell'uso di antibiotici del 90%;
- ✓ Rimozione dell'uso di ossido di zinco a livello terapeutico;
- ✓ Una riduzione di due settimane dell'età dei suini al macello, senza alcuna modifica del peso finale della carcassa;
- ✓ I costi di produzione per kg di peso al macello sono scesi da 1,66 €/kg a 1,5 €/kg, con un calo del 9,3%.

- L'attuazione dei suddetti cambiamenti ha richiesto due anni di tempo.
- È stato necessario un investimento finanziario iniziale per apportare le opportune modifiche come, ad esempio, la creazione di nuove strutture di allevamento e l'esecuzione di ulteriori pulizie e disinfezioni.

## Informazioni Aggiuntive

L'azienda agricola è stata adattata per garantire la pulizia, la disinfezione e l'asciugatura accurate di tutti i materiali.

Su ogni porta sono disponibili chiare istruzioni e lavagne che consentono a tutto il personale di seguire i protocolli e lasciare un feedback.

## Ulteriori link alla ricerca e al progetto:

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)  
Link al rapporto tecnico Biocheck scoring tool  
Contatto RPiG (Irlanda):  
Ciaran Carroll

