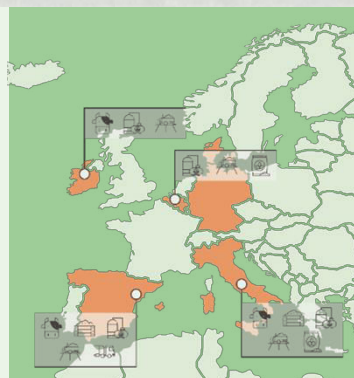




Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

Il progetto NUTRI-KNOW mira a migliorare le pratiche di gestione dei nutrienti in agricoltura istituendo un ciclo continuo di scambio di conoscenze a beneficio sia degli agricoltori che dell'ambiente.



La cattura delle emissioni ammoniacali per un ciclo virtuoso dell'azoto nell'allevamento suinicolo

Gas Loop ha sviluppato e monitorato un sistema di lavaggio dell'aria che rimuove l'ammoniaca all'interno delle porcilaie e la recupera in una soluzione di solfato d'ammonio. La migliore qualità dell'aria all'interno delle sale favorisce il benessere animale e la produttività.

Obiettivo

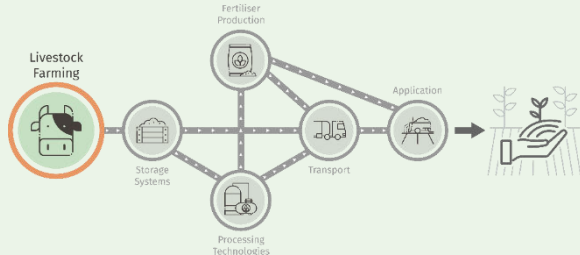
Soluzioni sostenibili che riducono le emissioni di ammoniaca e di gas serra, migliorando anche il benessere animale e la salute dei lavoratori, dovrebbero essere perseguite ed inserite nell'elenco delle migliori tecniche disponibili (BAT) per l'allevamento suinicolo.

Attività

- Monitoraggio dell'efficacia del trattamento dell'aria in un allevamento suinicolo.
- Valutazione della qualità dell'aria all'interno della porcilaia sottoposta a trattamento rispetto ad una identica non trattata.
- Valutazione dell'indice di conversione alimentare e dello stato di salute dei polmoni dei suini al macello.

Risultati

- L'allevamento suinicolo diventa più sostenibile.
- La concentrazione di ammoniaca nella sala trattata è ridotta del 62% rispetto alla sala controllo.
- Le emissioni di ammoniaca verso l'ambiente sono ridotte del 54%.
- Emissioni ammoniacali evitate per 1,94 kg NH_3 /posto suino per anno.
- La minor concentrazione di ammoniaca nelle sale d'allevamento migliora il benessere animale, la salute polmonare dei suini e la salute dei lavoratori.
- Le migliori condizioni di allevamento incrementano l'indice di conversione alimentare e l'efficienza di utilizzo dell'azoto.



Locali di allevamento suinicolo

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union