



# La tecnologia Envirolyte e le applicazioni in allevamento

## Allevamenti Avicoli



# Applicazione nell'allevamento

## Obiettivi raggiunti nell'allevamento avicolo:

- Aumento di GMQ (Incremento peso medio giornaliero)
- Miglioramento (riduzione) di indice di conversione - IC
- Riduzione delle affezioni gastrointestinali
- Riduzione tasso di mortalità
- Eliminazione di batteri, germi, agenti patogeni
- Disinfezione degli ambienti
- Riduzione dei tempi di produzione
- Riduzione dei costi di trattamenti e medicinali
- Aumento vigore, vitalità, robustezza degli animali
- Maggior calma e riduzione stress negli animali



# Certificazioni

Test microbiologici e certificazioni sono stati effettuati da diversi laboratori indipendenti, quali, ad esempio:

- Istituto d'Igiene e Sanità (Germania)
- Istituto di Microbiologia di Valencia (Spagna)
- Regolamento dei prodotti e dei processi utilizzati per la distribuzione pubblica dell'acqua (Inghilterra)
- City Hospital NHS trust, Birmingham (Inghilterra)
- Istituto di Chimica dell'Università Tecnica di Tallinn (Estonia)
- Altre certificazioni sono in corso presso alcune Università italiane

# Applicazioni, installazioni e efficacia sperimentata sul campo in allevamenti avicoli

# Installazione Envirolyte per allevamenti

Un'installazione di Envirolyte si compone sempre di due parti:

- L'unità Envirolyte per la produzione di Anolyte Acido o Neutro
- Le apparecchiature per l'utilizzo dell'ANK Anolyte Neutro
  - ✓ Pompa dosatrice (tra 5‰ e 3%)
  - ✓ Nebulizzatore
  - ✓ Pompa di iniezione nella zuppiera
  - ✓ Canalizzazioni per la pulizia automatica
  - ✓ Attrezzi Manuali (secchio, mastello, ...)



# Utilizzi in allevamento

## Trattamenti dell'acqua

L'inquinamento dell'acqua proviene sia dalla cattiva qualità delle fonti di approvvigionamento, sia dal biofilm che si crea nelle tubature. L'Anolyte Neutro iniettato da una pompa dosatrice garantisce una costante disinfezione dell'acqua. L'impatto sugli animali sarà:

- Diminuzione della mortalità
- Diminuzione del consumo di medicinali (antibiotici, ...)
- Migliore assorbimento del cibo (il GMQ - Incremento peso medio giornaliero aumenta, diminuisce l'indice di conversione)
- Escrementi più secchi



## Nebulizzazione

La nebulizzazione di Anolyte Neutro nelle stalle crea un ambiente migliore per gli animali, determinando:

- una riduzione dei problemi polmonari
- una riduzione dei problemi alla pelle (Staphylococco)
- una riduzione della pressione microbica in generale (effetti sulla mortalità e l'utilizzo di medicinali)



# Utilizzi in allevamento

## Pulizia

I prodotti Envirolyte permettono, grazie alle loro efficaci proprietà battericide ed ossidanti, un'ampia gamma di applicazioni nel settore agricolo:

- Sterilizzazione delle mungitrici
- Disinfezione delle stalle e degli edifici
- Disinfezione del materiale

## Trattamento dei Foraggi

L'aspersione dei foraggi e degli insilati con ANK Anolyte Neutro previene la formazione di muffe e batteri, causa di patologie animali nonché di riduzioni della qualità del latte (Aflatossina).



# Applicazione nell'allevamento Avicolo

## Descrizione

L'azienda alleva 50.000 polli da carne. Riceve pulcini da ~55 grammi che porta a 1,8 kg in 35 giorni. Al 35° giorno, un primo lotto di polli lascia la fattoria per il mattatoio. Poi porta i polli restanti a ~2,4 kg in 7 giorni (42 giorni in totale). Il suo GMQ medio è di 55,8 grammi (80 grammi nell'ultima settimana) e la mortalità è inferiore al 5%.

Utilizzazione dell'Anolyte Neutro		
Dal 1° al 13° giorno	30	Litri per m <sup>3</sup>
14° giorno	0	Litri per m <sup>3</sup> (Vaccino Obbligatorio)
dal 15° al 29° giorno	15	Litri per m <sup>3</sup>
dal 30° al 42° giorno	30	Litri per m <sup>3</sup>
Vuoto Sanitario	Disinfezione con ANK puro per nebulizzazione nell'aria ed annaffiatura del suolo.	

## Risultati

- Il GMQ è passato da 55,8 grammi a 60,5 grammi (92 grammi l'ultima settimana).
- L'indice di conversione è leggermente diminuito.
- il rapporto acqua-alimento è migliorato (passato da 1.78 a 1.71) e le lettiere sono più secche (effetto principalmente visibile alla fine del gruppo).
- Soppressione dei trattamenti antibiotici sistematici nei primi 4 giorni.





# Referenze

Le applicazioni realizzate sono da tempo operative in diversi allevamenti in più paesi europei.

In particolare le applicazioni citate nel documento sono attive in Francia, Belgio, Olanda, Inghilterra dove molti allevamenti avicoli, di suini e di bovini hanno tratto reale beneficio quotidiano nell'utilizzo della tecnologia Envirolyte.

Maggiori dettagli sulle esperienze in essere e sui risultati ottenuti sono disponibili a richiesta.





EsseBi & Associati Srl  
Via Don Bosco, 46/A- 10144 Torino  
Tel: +39 011 4172225

email: [info@essebiassociati.com](mailto:info@essebiassociati.com)  
email: [info@essebi-legionella.com](mailto:info@essebi-legionella.com)

Informazioni circa la tecnologia è disponibile sui nostri siti:  
<http://www.essebi-legionella.com>  
<http://enviolyte.com>