

# Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante

1/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/definizione-di-un-manuale-aziendale-implementare-le>

## Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Suino Antibiotic Free

Tematica

Benessere animale

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2017 - 2020

Durata

36 mesi

Partner (n.)

10

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - suini

Localizzazione

ITH55 - Bologna

Costo totale

€334.191,66

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Pratiche agricole

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

L'obiettivo del progetto è quello di creare un manuale aziendale di buone pratiche di allevamento per ridurre l'utilizzo di antibiotici e fornire i mezzi necessari per combattere lo sviluppo di nuove forme di antibiotico-resistenza nell'allevamento dei maiali pesanti, in modo da aiutare gli allevatori a migliorare il benessere animale nei loro allevamenti. In questo modo è anche possibile analizzare la quantità di antibiotico utilizzato e quali tipi vengono maggiormente usati negli allevamenti e creare un database per sapere come poter intervenire per prevenire e ridurre il loro utilizzo.

### Risultati

Per ogni azienda sono stati: (i) acquisiti dati riguardanti il consumo di antimicrobici (ii) rilevati i parametri di biosicurezza interna ed esterna (iii) registrati i parametri concernenti il benessere animale tramite checklist predisposte dall'IZSLER o opportunamente modificati. Successivamente alla raccolta dei dati riferibili all'anno 2016, si è provveduto al rilevamento dei dati aziendali così come previsto dal Piano ahe per gli anni 2017 e 2018. I dati sono stati raccolti in un database. All'ottenimento di tutti i dati sono stati redatti dei report specifici per ogni azienda e prodotti al termine del progetto una serie di documenti che costituiscono il manuale operativo dello stesso.

### Attività

La prima fase prevede la formazione dei tecnici e degli allevatori circa i problemi legati all'antibiotico resistenza e le spiegazioni tecniche legate alle analisi che dovranno essere effettuate. Nella seconda fase vengono

## Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/definizione-di-un-manuale-aziendale-implementare-le>

eseguite le analisi e viene misurata la quantità e la qualità di antibiotici usati dai partner e gli stessi vengono comparati con rilevazioni fatte a campione su altri allevamenti della regione. Verrà creato un database con tutti questi dati e verrà stilato un programma specifico per ogni partner per ridurre l'uso degli antibiotici. La terza fase prevede la registrazione dei dati finali e la relazione di un manuale sulle buone pratiche di allevamento.

### Partenariato

| Ruolo    | Azienda   | Address   | Telefono       | E-mail                                       |
|----------|---|---|----------------|--|
| Capofila | Agrifarm s.c.a.r.l.   | Via Del Monte 10<br>40126 Bologna<br>BO<br>Italia           | 051251866      | segreteria@agrifarm-er.com                   |
| Partner  | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL   Università di Bologna | Viale Fanin 44<br>40127 Bologna<br>BO<br>Italia             | 051<br>2096240 | distal.amm.dipartimento.respammgest@unibo.it |
| Partner  | Azienda Agricola Ferrari Alberto  | Via Tovini 13<br>25020 Gambara<br>BS<br>Italia              | 380<br>5959181 | az.agricolaferrarialberto@legalmail.it       |
| Partner  | Società Semplice Agricola Campo Bo'   | Via Resga, 20/A<br>43022<br>Montechiarugolo<br>PR<br>Italia | 0521658625     | info@campobo.it                              |
| Partner  | Cavazzuti s.s. - società agricola   | Via Marcello Finzi<br>597<br>41122 Modena<br>MO<br>Italia   | 335 344064     | Info@pec.cavazzutisocagr.it                  |
| Partner  | Centro Selezione Suini Società Agricola srl   | Via Salvi 4<br>42011 Bagnolo in Piano RE<br>Italia          | 0522<br>954334 | cssmiro@pec.it                               |

# Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/definizione-di-un-manuale-aziendale-implementare-le>

| Ruolo   | Azienda  | Address  | Telefono       | E-mail   |
|---------|--|--|----------------|--|
| Partner | Società Agricola Gobbi Ennio Allevamenti s.s.            | Via Cascina Bruna 10<br>25024 Leno BS<br>Italia              | 030<br>9039109 | Sageapc@legalmail.it                             |
| Partner | Società Agricola Il Girasole di Bertacchini e Rigon s.s. | Via Abbazia 11<br>42012<br>Campagnola<br>Emilia RE<br>Italia | 335<br>7783228 | Socagrilgirasolebertacchini.re@pec.coldiretti.it |
| Partner | Società Agricola Suingras di Fontanesi Lorenzo & C. s.s. | Via Nodare 1<br>46030 Dosolo<br>MN<br>Italia                 | 059 670440     | Suingras@Pec.it                                  |
| Partner | Confagricoltura Bologna                                  | Via don Minzoni<br>679<br>40059 Medicina<br>BO<br>Italia     | 342<br>0671574 | ufficiotecnicobo@confagricoltura.legalmail.it    |

## Innovazioni

### Descrizione

Il piano si propone come obiettivo principale di ridurre del 20% l'impiego di antibiotico negli allevamenti partner del GO. Al fine di soddisfare l'obiettivo principale, si rende necessario il raggiungimento di obiettivi secondari come elencato di seguito: 1) Quantificare il consumo di antibiotici, utilizzando come unità di misura standardizzata la Defined Daily Dose (DDD), per le molecole antibiotiche impiegate nell'allevamento del suino pesante nelle diverse fasi produttive. 2) Mappare le tipologie di molecole a maggiore incidenza negli allevamenti, fondamentale per definire obiettivi futuri di riduzione quantitativa e qualitativa per ogni classe di antibiotico. 3) Mettere in relazione l'impiego del farmaco con i parametri di benessere animale e biosicurezza. 4) Valutare l'effetto della riduzione del farmaco in termini di parametri produttivi delle aziende. 5) Definire ed applicare manuali operativi volti all'uso razionale dell'antibiotico in azienda. Le azioni che caratterizzeranno il progetto sono suddivise in 4 fasi. AZIONE 1: Rilevamento dell'impiego di antibiotico in allevamento associato a parametri di benessere animale e biosicurezza; AZIONE 2 Analisi dei dati di correlazione tra farmaco impiegato, benessere animale e biosicurezza; AZIONE 3: Applicazione delle azioni correttive negli allevamenti partner del Piano; AZIONE 4: Stesura del manuale operativo inerente le azioni necessarie a ridurre l'impiego di antibiotico nell'allevamento suino.

### Settore/comparto

Carni suine

### Area problema

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

### Effetti attesi

Miglioramento commercializzazione

# Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/definizione-di-un-manuale-aziendale-implementare-le>

## Risultati

Il fulcro del Piano è stata la quantificazione, per la prima volta, del consumo di antibiotico in un campione importante degli allevamenti suini della Regione Emilia Romagna. A questo si deve aggiungere che il dato di consumo dell'antibiotico è stato espresso in DDDAit, l'unità di misura standardizzata che permette di confrontare i diversi allevamenti in modo trasversale. La possibilità di estendere la raccolta dei dati a 30 aziende ci ha permesso di definire una baseline importante per le diverse classi di animali. Il dato, oltre che di utilità per le istituzioni e per dare un'idea concreta del reale consumo di antibiotico agli allevatori, ci ha permesso di posizionare le 8 aziende partner del GOI in una scala di consumi.

La riduzione dei consumi registrata nei suinetti non è confinata alla valutazione dell'antibiotico complessivo, ma comprende un importante calo (-92.2%) dei consumi di molecole critiche (HPCIA) dal 2016 al 2018. L'utilizzo della colistina è stato drasticamente ridotto in tutte le categorie considerate: verosimilmente questo risultato è stato raggiunto anche grazie all'intervento legislativo, con la revoca all'AIC di tutti i prodotti contenenti colistina in associazione da somministrare per via orale (DMS 117/2016). Riduzioni importanti si sono registrate, comunque, anche per altre molecole HPCIA, come i macrolidi e le cefalosporine.

## Link utili

| Titolo/Descrizione                    | Url   | Tipologia       |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| Relazione Tecnica Finale del Progetto | <a href="https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...">https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...</a> | Materiali utili |