

GOI ANTIBIOTICFREE- Riduzione dell'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante: effetti produttivi e qualitativi

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

GOI ANTIBIOTICFREE

Tematica

Benessere animale

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2017 - 2020

Durata

46 mesi

Partner (n.)

9

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - suini

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH54 - Modena

Costo totale

€355.065,76

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

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web



Obiettivi

Obiettivo del lavoro è la riduzione di antibiotici nel suino pesante. Verranno raccolti tutti i dati produttivi di allevamento e qualitativi al macello e sulla carne. L'impiego non appropriato del farmaco rappresenta infatti un importante fattore di rischio sia per la salute del bestiame che per l'uomo. I risultati porteranno ad una riduzione della quantità di antibiotico utilizzato sulla base delle buone pratiche proposte e delle indicazioni del veterinario aziendale e alla definizione di un protocollo di riduzione dell'antibiotico in funzione delle caratteristiche aziendali e della fase di allevamento.

Attività

Per conoscere le aspettative e le richieste del mercato all'uso di antibiotici verranno effettuati interviste

a macelli, salumifici e GDO e un focus group di discussione fra gli allevatori.

La seconda fase prevede una valutazione ex ante dell'uso di antibiotici, del livello di biosicurezza e

delle condizioni di benessere animale con raccomandazioni per interventi migliorativi.

La terza fase sarà di raccolta ed elaborazione dei dati produttivi di allevamento, macello e qualità della

carne.

E' prevista l'analisi di costi e benefici per valutare l'efficacia, la fattibilità e la sostenibilità economica

degli interventi previsti.

L'ultima attività è di divulgazione e coaching delle aziende.

GOI ANTIBIOTICFREE- Riduzione dell'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante: effetti produttivi e qualitativi

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/goi-antibioticfree-riduzione-dellimpiego-di-antibiotici>

<http://goi.crpa.it>

Stato del progetto
completato

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|---|--|--------------|-------------------------------|
| Capofila | Agrifarm s.c.a.r.l. | Via Del Monte 10 40126 Bologna BO Italia | 051251866 | segreteria@agrifarm-er.com |
| Partner | Azienda Agricola Parmigiani di Parmigiani Angelo e Giovanna s.s | Strada Mortizza 29122 Piacenza PC Italia | 0523 515152 | giovanna@aziendaparmigiani.it |
| Partner | Società Semplice Agricola Campo Bo' | Via Resga, 20/A 43022 Montechiarugolo PR Italia | 0521658625 | info@campobo.it |
| Partner | C.R.P.A. S.p.A. | V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia | 0522 436999 | info@crpa.it |
| Partner | Centro Selezione Suini Società Agricola srl | Via Salvi 4 42011 Bagnolo in Piano RE Italia | 0522 954334 | cssmiro@pec.it |
| Partner | Fondazione CRPA Studi Ricerche | Viale Timavo 43/2 42121 Reggio Emilia RE Italia | 0522- 436999 | info@fondazionecrpa.it |
| Partner | Il Canale Società Agricola srl | Via Canali 34 41013 Castelfranco Emilia MO Italia | 0522 954334 | ilcanalesrl@gmail.com |
| Partner | Società Agricola Nuova Miro s.s. | Via Lenin 40 42021 Quattro Castella RE Italia | 335 8033907 | carbognani34@gmail.com |

GOI ANTIBIOTICFREE- Riduzione dell'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante: effetti produttivi e qualitativi

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/goi-antibioticfree-riduzione-dellimpiego-di-antibiotici>

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---------|--|---|------------|-----------------|
| Partner | Società Agricola Suingras di Fontanesi Lorenzo & C. s.s. | Via Nodare 1 46030 Dosolo MN Italia | 059 670440 | Suingras@Pec.it |

Innovazioni

Descrizione

I principali benefici attesi sono di ordine sanitario/ambientale, commerciale e qualitativo.

La diminuzione dell'uso di antibiotici in suinicoltura comporta una loro minore dispersione nell'ambiente con minor rischio di sviluppo di ceppi microbici antibioticoresistenti.

Benefici attesi sono anche di ordine economico. Infatti i costi sanitari legati all'uso di antibiotici in allevamento sono pari, per la sola fase di ingrasso, a oltre 4 euro/capo.

Benefici qualitativi sono legati al benessere dei suini portati alla macellazione dopo l'applicazione del protocollo di riduzione della copertura antibiotica con possibili conseguenze su aroma, succosità e consistenza della carne.

Principali destinatari dei risultati di progetto sono le aziende agricole che potranno usufruire delle indicazioni emerse dalla ricerca grazie all'attività di divulgazione e di coaching.

Linee guida per la riduzione dell'uso di antibiotici in allevamento saranno fornite e rese disponibili per l'intera filiera suinicola regionale.

Il principale indicatore di risultato è dato dall'applicazione delle singole aziende delle procedure di riduzione dell'uso di antibiotico concordate con i veterinari aziendali. Pertanto sarà fatta una valutazione quantitativa di riduzione impiego del farmaco rispetto ai dati storici aziendali.

Altri indicatori sono relativi, per ciascuna azienda, ai parametri di benessere, economici (costi di produzione), di qualità della carne e dello stato sanitario dei suini macellati sulla base dei risultati ispettivi post mortem (score polmonare, epatico e gastrico).

Settore/comparto

Carni suine

Area problema

Stress ambientali nelle produzioni animali

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Risultati

Sul mercato italiano sono presenti nuove opportunità per i suinicoltori, derivanti dai recenti sistemi di qualità antibiotic free istituiti dalla grande distribuzione, per differenziare la produzione nazionale di carne suina e per compensare economicamente gli allevatori per il migliore benessere e il minore uso di antibiotici, con l'obiettivo di ridurre la resistenza antimicrobica.

La riduzione dell'uso di antibiotici, nelle 10 aziende suinicole pilota coinvolte è stata del 39% per tutte le categorie di antibiotici e del 31% per i soli antibiotici HPCIA. Questo risultato è stato ottenuto valutando e segnalando agli allevatori l'uso di antibiotici, i livelli di biosicurezza e di benessere degli animali, la prevalenza di lesioni patologiche alla macellazione, nonché una lista di misure raccomandate per il miglioramento. L'applicazione dei protocolli di riduzione degli antibiotici non ha portato a impatti negativi sulle prestazioni dell'azienda. Tuttavia, gli allevamenti in cui l'uso di antibiotici è stato ridotto, hanno mostrato una maggiore variabilità nel peso morto e nella % di carne magra. I dati sensoriali non hanno mostrato aromi negativi, al di sopra della soglia di accettabilità, nelle lombate sia prima che dopo l'implementazione dei protocolli di riduzione dell'uso di antibiotici.

Nella maggior parte dei 10 allevamenti coinvolti nel GOI, i minori costi degli antibiotici legati al loro ridotto utilizzo hanno

GOI ANTIBIOTICFREE- Riduzione dell'impiego di antibiotici nell'allevamento del suino pesante: effetti produttivi e qualitativi

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/goi-antibioticfree-riduzione-dellimpiego-di-antibiotici>

compensato i maggiori costi di miglioramento dei livelli di biosicurezza e benessere degli animali. In due allevamenti, tuttavia, i costi aggiuntivi per migliorare la biosicurezza e il benessere degli animali per ridurre l'uso di antibiotici, hanno comportato un aumento del costo di produzione dell'1-2%.

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---|---|-----------------|
| Reduction of the use of antibiotics in heavy pig farms: productive and qualitative effects - GOI ANTIBIOTICFREE | http://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=15273&tt=t_bt_app1_www | Sito web |
| CRPA | http://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21931&tt=t_bt_app1_www | Altro |
| Fondazione CRPA | https://www.fondazionecrpa.it/prodotto/goi-antibiotic-free/ | Altro |
| Raccolta schede sulle buone pratiche e sulle procedure operative standard | http://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=23008 | Materiali utili |
| Articoli Antibiotic-free | http://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=20923 | Materiali utili |
| Video del Convegno finale del 10 giugno 2021 | https://www.youtube.com/watch?v=KEE4bEsttlw | Materiali utili |