

PROGETTI DI FILIERA - FORMAT SCHEDA 16.2 AVVIO PIANO INNOVAZIONE

TITOLO: in italiano max 150 caratteri: **Strategie alimentari per migliorare la sopravvivenza dei suini nella fasi pre- e post-svezzamento nella filiera del suino pesante per produzioni DOP.**

TITOLO: in inglese max 150 caratteri

Feeding strategies to improve survival of suckling and weaned piglets in the heavy pig production chain for PDO products.

EDITOR: AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop. (Dr. Gianpietro Sandri)

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività

Nome GIANPIETRO Cognome SANDRI Indirizzo Via Valpantena 18/G - Quinto di Valpantena - Verona telefono 335 7409152

e-mail Gianpietro.Sandri@veronesi.it Ente di appartenenza AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop.

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome PAOLO Cognome Prof. TREVISI Indirizzo Viale G. Fanin, 50 - 40127 Bologna – Italy telefono 051 209 6545

e-mail paolo.trevisi@unibo.it Ente di appartenenza Dipartimento Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari DISTAL – Università di Bologna

PAROLE CHIAVE in italiano BENESSERE ANIMALE / CARNI SUINE / PRODUZIONI DOP / SICUREZZA ALIMENTARE

PAROLE CHIAVE in inglese ANIMAL WELFARE / PIG MEAT / PDO PRODUCTION / FOOD SAFETY

CICLO DI VITA PROGETTO:

Data Inizio 01/07/2018 (comunque successivamente al decreto di concessione)

Data fine 31/12/2019 (comunque entro 18 mesi dal decreto di concessione)

STATO PROGETTO: Da avviare (dopo la selezione del progetto)

FONTE FINANZIAMENTO: PSR Tipo Operazione 16.2.01

COSTO TOTALE Euro **197.652,10** % FINANZIAMENTO: 70%.

CONTRIBUTO RICHIESTO Euro **138.356,47**

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) Ravenna / Modena

ABSTRACT: IN ITALIANO

Obiettivi del progetto: Il sistema di allevamento intensivo è oggetto di crescente attenzione da parte dei consumatori, sempre più attenti ai criteri di produzione delle proteine di origine animale. Il Piano, focalizzato sulla filiera del suino pesante destinato al Prosciutto di Parma, si pone come obiettivo generale di migliorare la sopravvivenza dei suinetti nel pre e post-svezzamento, migliorando le conoscenze dei fabbisogni nutritivi della scrofa gestante ed in lattazione, favorire la capacità adattativa del suinetto alle condizioni di allevamento e migliorare l'omogeneità del peso delle nidiata alla nascita.

Riepilogo risultati attesi: In conseguenza del raggiungimento degli obiettivi proposti dal Piano di Innovazione, i risultati attesi sono relativi all'ottenimento di una migliore omogeneità del peso dei soggetti, in termini di centratura peso, al termine della fase di lattazione ed al termine della fase di svezzamento. Le conoscenze generate dalle attività progettuali permetteranno di definire con maggiore accuratezza, i fabbisogni di alcuni aminoacidi importanti nel sostenere lo sviluppo fetale oltre che favorire una buona qualità del colostro e del latte, con particolare riferimento alla concentrazione in immunoglobuline tutto ciò al fine di promuovere la robustezza della nidiata. Inoltre, vista la crescente attenzione verso il ruolo del microbiota intestinale nel promuovere la salute del suinetto, sarà verificata l'efficacia di trattamenti probiotici precoci sui suinetti per migliorarne la robustezza nella fase di svezzamento. Tutto ciò concorrerà a ridurre la stasi di crescita e la mortalità nelle fasi di pre- e post-svezzamento, migliorando la produttività aziendale. La fase di macellazione trarrà vantaggio dalla migliore omogeneità di peso degli animali al momento della macellazione. In generale, il progetto ridurrà l'impiego di antibiotico nell'allevamento del suino, concorrendo a definire standard produttivi e qualitativi che potranno essere oggetto di certificazioni, concorrendo a generare valore aggiunto sull'intera filiera.

Descrizione delle attività; Il Piano prevede 4 Azioni dedicate a prove di campo:

- Strategie dietetiche volte a migliorar le conoscenze dei fabbisogni alimentari di scrofe ad elevata prolificità in gestazione.
- Strategie dietetiche volte a migliorar le conoscenze dei fabbisogni alimentari nel peri-parto di scrofe ad elevata prolificità
- Migliorare la robustezza degli animali promovendo l'eubiosi del tratto gastro-intestinale nei lattonzoli.
- Strategie alimentari volte a ridurre l'insorgenza della sindrome diarroica post-svezzamento nel suinetto.

È inoltre previsto un piano di divulgazione tecnico-scientifico.

ABSTRACT in inglese

Objectives: The consumer poses growing attention on the production of protein of animal origin, especially on the intensive production system. The project aim in improve the piglets survival in the pre and post weaning period, by improving the knowledge on the nutrient requirements during gestation and lactation phases of the sow. This should improve the adaptive capacity of piglets to the rearing environment concurring in ameliorate the homogeneity of the piglets weight at birth.

Expected results: the Project allow in obtaining a better homogeneity of piglets weight from birth until the post-weaning phase to satisfy the production objectives. The obtained knowledge will allow to define the requirements of some key amino acids involved in sustaining the foetal development as well as the colostrum and milk quality, especially the immunoglobulin fraction. Moreover, due to the growing interest on the on the function of the intestinal microbiota in promoting the health of the piglets, the project will verify the efficacy of probiotic when administered in the early phase of the life of the piglets. Together, these approaches will concur in reduce the lack of growth and the mortality of pigs in the pre and post-weaning phases, increasing the productivity of the farm and reducing the

need of antibiotic use. The abattoir, will take advantage from the increased homogeneity of the pig's weight at the slaughter. Finally, the project act in defining production and quality standards that could be exploited throughout specific certifications, providing added value on the whole production chain.

Activities: The Project the 4 Actions listed below:

- Dietary strategy to improve the knowledge on the nutrient requirements of high prolific sows during gestation.
- Dietary strategy to improve the knowledge on the nutrient requirements of high prolific sows around farrowing.
- Improve piglets robustness by promoting the gut eubiosis.
- Dietary strategy to contain the occurrence of the post-weaning diarrhoea syndrome in weaned pigs.

Moreover an adequate dissemination plan targeted to the farmers and operators has been set-up.

Verona, 16/10/2017

Timbro e firma

AGRICOLA TRE VALLI Società Cooperativa

Il Presidente

Giuseppe Residori

