AviEcoTec:

“Tecnologie per ridurre le emissioni di ammoniaca, polveri e odori dell'allevamento avicolo”

REG. (UE) N. 2115/2021 - COPSR 2023-2027 - AVVISO PUBBLICO

INTERVENTO SRG01 - SOSTEGNO AI GRUPPI OPERATIVI PEI AGRI –

Focus Area OS5 OS5- Promuovere lo sviluppo sostenibile e un’efficiente gestione delle risorse naturali, come l’acqua, il suolo e l’aria, anche riducendo la dipendenza dalle sostanze chimiche.

PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO:

- **Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA Soc. Cons. p. A.**
- **Società Agricola Liberelle I s.r.l.**
- **Società Agricola Sabbatani di Danilo Sabbatani e figli s. s.**
- **Proambiente**
- **Assoavi**
- **Dinamica Soc. Cons. a r. l.**

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO: Giuseppe Moscatelli - Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA Soc. Cons. p. A.

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: Arianna Pignagnoli - Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA Soc. Cons. p. A.

OBBIETTIVI

Il **Gruppo Operativo AviEcoTec** ha l’obiettivo di individuare e testare soluzioni che consentano di ridurre l’impatto ambientale sulla qualità dell’aria della zootecnia avicola regionale, mantenendone o, eventualmente, incrementandone i livelli produttivi.

Nello specifico il piano si pone i seguenti obiettivi:

- **valutare l’efficacia di tecniche innovative** nelle aziende avicole regionali, per la riduzione delle emissioni di ammoniaca, polveri e odori, attraverso un sistema di abbattimento che opera sull’aria estratta dai capannoni di allevamento, denominato “camera di calma” o “dust chamber”;
- **integrare ed implementare la tecnologia** della camera di calma **con sistemi di abbattimento**;
- **quantificare la riduzione delle emissioni** conseguibile applicando le tecniche in diverse condizioni operative;
- **valutare la tecnica come potenziale BAT**;
- **individuare le modalità operative** che consentono i risultati migliori;
- fornire **risultati utili alle aziende per valutare la adeguatezza e l'efficacia della tecnica** nelle specifiche condizioni di gestione operativa.

RISULTATI ATTESI

Le azioni intraprese dal Gruppo Operativo AVIECOTEC **porteranno alla validazione di tecniche innovative per l'abbattimento di ammoniaca, polveri e odori** nell'aria estratta dagli allevamenti avicoli, con conseguente riduzione dei rilasci inquinanti e miglioramento della qualità dell'aria.

Nello specifico, dalle azioni del progetto, si prevede di conseguire i seguenti risultati concreti:

- **quantificazione della riduzione delle emissioni di ammoniaca** conseguibili con la tecnologia della "camera di calma" nelle diverse configurazioni operative previste dal progetto (Azione 1);
- **quantificazione della riduzione delle emissioni di materiale particolato** conseguibili con la tecnologia della "camera di calma" nelle diverse configurazioni operative previste dal progetto (Azione 2);
- **quantificazione della riduzione delle emissioni di odori** conseguibili con la tecnologia della "camera di calma" nelle diverse configurazioni operative (Azione 3);
- **implementazione della tecnica ed individuazione delle migliori modalità operative** per la gestione della "camera di calma" per ciascuna delle due aziende oggetto di monitoraggio;
- **Informazioni e risultati sperimentali**,conseguiti in condizioni operative a scala reale, **che potranno essere utili a quantificare l'efficacia della tecnica nel ridurre gli impatti**;
- **valutazioni di sostenibilità ambientale e di costi-benefici** sull'introduzione della tecnica nell'allevamento avicolo (Azione 4);
- **dimostrazione e sensibilizzazione**, rispetto ai portatori di interesse del comparto, che le innovazioni messe a punto dal GOI possono incrementare la sostenibilità ambientale e sociale delle produzioni avicole.

SOSTEGNO FINANZIARIO CONCESSO

TOTALE PIANO **€ 387.272,26**

CONTRIBUTO RICHIESTO **€ 349.168,99**

L'iniziativa è finanziata tramite il contributo FEASR (Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale http://europa.eu/legislation_summaries/agriculture/general_framework/l60032_it.htm