



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



**Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. DGR n. 1203 del 26/07/2016 e s.m.i.  
Domande di aiuto per la Misura 16 – Cooperazione**

# Impiego degli insetti in alimentazione animale: aggiornamento normativo Nazionale

Dr. Stefano Cremasco

Legnaro– 26 ottobre 2017





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Organigramma Servizi Veterinari

- Ministero della Salute
- Servizi Veterinari Regionali
- Servizi Veterinari Locali: Provinciali
- AULSS 6 Euganea.Padova
- Dipartimento di Prevenzione
- Servizio Sanità Animale
- Servizio di Igiene degli allevamenti e delle produzioni animali
- Servizio di Igiene degli alimenti di origine animale





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE del VENETO



# Scopo della giornata di lavoro

- Confronto tra gli attori del Gruppo e gli esperti del settore per arrivare a dimostrare le tesi di progetto
- Verificare la fattibilità dell'allevamento di Insetti allo scopo di produrre alimento per animali diversi da quelli attualmente previsti.
- Corretta applicazione della normativa. Concetto di filiera.
- Evitare condotte non conformi. Manuali di autocontrollo.





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Premessa

- Richiesta crescente di materie proteiche per alimentazione degli animali (Soia). È economicamente conveniente?
- Interesse per l'allevamento degli insetti: per proteine ad alto valore biologico e per cicli di allevamento rapido. Siamo in grado di farlo?
- Allevamento con materiali di scarto delle industrie alimentari: economia circolare. Si può fare?





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Allevamento ed uso di Insetti nella produzione di mangimi

- Normativa vigente
- Evoluzione della normativa comunitaria
- Ricordo che già siamo degli ottimi allevatori di insetti:  
api, baco da seta, tarma delle cera e altri insetti  
necessari per alimentare i pets.





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Normativa vigente

Insetti come materie prime per mangimi:

- Regolamento [UE 68/2013 art. 9.16.1](#). Gli insetti, non devono essere specie patogene o vettori di patogeni per l'uomo, per gli animali o per le piante, sia vivi che trattati (secchi o congelati)
- L'allevamento deve rispettare criteri ambientali per la salvaguardia delle specie autoctone
- Rispetto da Contaminazione microbiologica, contaminanti e sostanze indesiderabili. [Direttiva 2002/32/CE](#)





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Allevamento di insetti per la produzione di mangimi

➤ Gli insetti sono animali di allevamento. Regolamento [CE 1069/2009 art. 3 punto 6](#). Si applica il FEEDBAN e i seguenti divieti:

- Alimentati solo con materiali di categoria 3
- Non alimentati con materiali vietati: feci, urine, contenuto del tubo digerente, rifiuti solidi urbani, rifiuti domestici. [Regolamento CE 767/2009 allegato III](#)





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Allevamento di insetti per la produzione di mangimi

- Non alimentati con rifiuti di cucina e ristorazione o con ex alimenti senza ulteriore trasformazione.  
[Regolamento UE 142/2011 allegato X, capo II, parte III, sezione 10.](#)
- Gli insetti pur essendo animali da allevamento non ruminanti, diversi dai pesci, non possono essere alimentati con PAT, con sangue, gelatina collagene, proteine idrolizzate derivate da ruminanti.





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Proteine animali trasformate (PAT)

- Materie prime per mangimi
- Regolamento UE 68/2013
- Regolamento UE 142/2011 allegato I punto 5, allegati X, capo II, sezione 1
- No PAT agli animali di allevamento (FEEDBAN) [Regolamento CE 999/2001](#) per la prevenzione delle TSE. Solo animali da pelliccia e da compagnia
- Deroghe: farine di pesce per non ruminanti o non svezzati o PAT di non ruminanti in acquacoltura. [Regolamento CE 56/2013](#)
- Non applicabile alle PAT derivate dagli insetti, anche se definite di “non ruminante”





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Proteine animali trasformate (PAT)

- L' Uso di PAT derivate da insetto è ammesso solo per le specie non di allevamento (No FEEDBAN): animali da compagnia, animali ornamentali, richiami per la caccia, animali da pelliccia)





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Insetti vivi utilizzati come mangime

- Gli insetti vivi Non sono PAT. Non ricadono nei divieti del Regolamento 999/2001
- Gli insetti vivi non sono sottoprodotti secondo il Regolamento CE 1069/2009
- Gli Stati membri possono decidere autonomamente: Insetti vivi per alimentazione di alcuni animali, ma vietato ai ruminanti. [Regolamento CE 999/2001 art.7](#)
- Italia: Insetti vivi o trattati (secchi, congelati) per alimentazione degli animali da compagnia o di animali non allevati per la produzione di alimenti: ornamentali, da pelliccia, da zoo, da laboratorio o usi tecnici





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Operatore del settore Mangimi (OSM)

- Chiunque alleva Insetti è un OSM che produce un prodotto primario: insetto vivo o trattato fisicamente: secco o congelato (autorizzazione o registrazioni per chi trasforma, utilizza o stocca PAT di insetto).
- [Regolamento CE 183/2005 art. 9 e art. 5.1](#)
- Rispetto dei requisiti di igiene, sicurezza e agli obblighi generali del Reg. CE 178/2002. Assenza di rischi inaccettabili per la Salute pubblica e animale





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Normativa Nazionale ed Europea

- Proteine animali trasformate (PAT) derivate da insetto per acquacoltura
  - Regolamento CE 999/01 allegati I e IV
  - Regolamento UE 142/2011 allegati X, XIV e XV
  - Parere di EFSA
  - Lista positiva di insetti ammesse alla produzione di PAT





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



# Lista di insetti allevabili per la produzione di PAT

- *Hermetia illucens*
- *Musca domestica*
- *Tenebrio molitor*
- *Alphitobius diaperinus*
- *Acheta domesticus*
- *Grylloides sigillatus*
- *Gryllus assimilis*





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



## Conclusioni e riflessioni

- Possiamo dimostrare che alcuni animali hanno sempre utilizzato gli insetti nella loro alimentazione? Polli e suini. Se questi animali sono messi nelle condizioni di naturalità, riprendono questa abitudine.
- Possiamo dimostrare che i nostri allevatori possono produrre degli alimenti derivati dagli insetti sicuri dal punto di vista igienico sanitario e di ottima qualità?





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



**Grazie dell'attenzione**

**[www.insectfeedchick.org](http://www.insectfeedchick.org)**

**E-mail: [info@insectfeedchick.org](mailto:info@insectfeedchick.org)**

