



Provider: ProfConServizi – Servizi per le Professioni
ID. 2502

Programma dell'evento formativo

Titolo: “IL VETERINARIO E L'ALLEVAMENTO DEGLI INSETTI: NUOVE SFIDE PER IL FUTURO DELL'ALIMENTAZIONE?”

Argomenti di sanità animale, alimentazione animale, ispezione degli alimenti di o.a. e legislazione.

Sede: Agripolis (27 Marzo) Esapolis (28 Marzo, 6 e 7 Aprile)

Date: Martedì 27 Marzo 2018, Mercoledì 28 Marzo 2018, Venerdì 6 Aprile 2018; Sabato 7 Aprile 2018

Orario: Martedì dalle ore 14.00 alle ore 18.30; **Mercoledì e Venerdì** dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00; **Sabato** dalle ore 9.00 alle ore 13.00

Responsabile scientifico: Dott. Enzo Moretto

Docenti:

Dott.ssa Anna Berton
Dott. ssa Elisabete Bracais De Sousa,
Dott. ssa Gioia Capelli,
Dott.ssa Silvia Cappellozza,
Prof.ssa Antonella Dalle Zotte
Dott. ssa Michela Favretti,
Avvocato Cecilia Valle
Dott. Marco Cullere
Dott. Mauro Ferri
Prof. Valerio Giaccone
Dott. Stefano Cremasco,
Dott. Fabrizio Montarsi,
Dott. Enzo Moretto,
Dott. Alberto Sartori
Dott. Livio Vergerio

Sostituti dei Docenti / tutor / relatori/ animatori:

Dott.ssa Anna Berton,
Dott. ssa Elisabet Bracais De Sosa,
Dott. ssa Gioia Capelli,
Dott.ssa Silvia Cappellozza,
Prof.ssa Antonella Dalle Zotte,
Dott. ssa Michela Favretti,
Avvocato Cecilia Valle,
Dott. Marco Cullere,
Dott. Mauro Ferri,



Prof. Valerio Giaccone
Dott. Stefano Cremasco,
Dott. Fabrizio Montarsi,

Dott. Enzo Moretto,
Dott. Alberto Sartori
Dott. Livio Vergerio,

Destinatari (professioni – discipline):

Medici Veterinari dell’Azienda ULSS e Liberi professionisti

Quota di iscrizione: euro 50 per gli iscritti all’Ordine dei Medici veterinari di Padova; euro 100 per i Medici veterinari fuori provincia.

Numero massimo di partecipanti: 50

Premessa:

L’interesse per l’utilizzo delle farine di insetti nella alimentazione animale e in quella umana è in continua e costante crescita, in Europa. Per quanto riguarda l'utilizzo per alimentazione umana, dal 1 gennaio 2018 si applica il Regolamento (UE) 2283/2015 sui nuovi alimenti (novel food). Alcuni Stati membri dell'Unione Europea hanno già ammesso il commercio e il consumo di alcune specie di insetti per uso umano ancora prima dell'entrata in vigore del predetto Regolamento UE, il 1 Gennaio. Per gli altri Paesi UE (Italia compresa) è necessaria una specifica autorizzazione in applicazione al Regolamento citato. La Svizzera dalla fine di agosto del 2017 ha autorizzato la vendita di prodotti alimentari destinati all’uomo a base di farine di alcune specie di insetto.

Invece per quanto riguarda l'utilizzo degli insetti e loro derivati per l'alimentazione animale, diventa sempre più pressante la richiesta da importanti istituzioni ed organismi europei di fonti proteiche e comunque di nutrienti alternativi che, almeno in parte, possano sostituire l’utilizzo di fonti sempre meno sostenibili e che propongono scenari di sfruttamento eccessivo degli ambienti naturali (come le farine di pesce) o per colmare il deficit produttivo europeo. Pertanto si prevede a breve il via libera per produzioni di insetti destinate a questi scopi, soprattutto se basate su utilizzo di quelli che oggi sono scarti della filiera alimentare e agricola. In seguito alla nuova normativa sui novel food verranno presto commercializzati prodotti alimentari contenenti proteine derivate dagli insetti da destinare anche agli animali da reddito.

Tutto ciò motiva la decisione dell’Ordine dei Medici veterinari di Padova di organizzare un secondo corso sull’argomento. Dopo il grande interesse per l’allevamento del baco da seta e l’utilizzo dei suoi prodotti nell’alimentazione animale e nella cura della igiene e salute dell’uomo, quest’anno abbiamo pensato alla produzione di proteine derivate dagli insetti per l’alimentazione animale e umana.

L’occasione si è presentata con la partecipazione a un progetto, nato da una start-up di allevatori veneti, risultato interessante e pertanto finanziabile, al Piano di sviluppo rurale (PSR) della Regione Veneto.



L'esigenza di avere nel gruppo di ricerca e sviluppo del progetto, dei tecnici preparati all'allevamento degli insetti e al controllo dei prodotti derivati, ci è stata più volte richiesta. Lo Scopo del Corso, è dare informazione sulla Azione del PSR, illustrare i metodi di allevamento degli insetti, analizzare la Legislazione italiana e Europea che permetta la realizzazione del progetto e capire cosa comporterà l'introduzione degli insetti e di loro derivati nei mangimi per animali e nell'alimentazione umana.

La prima giornata, in concomitanza con il Convegno finale del Progetto insectfeedchick, è dedicata alla illustrazione dei progetti di sviluppo rurale e zootecnico (PSR) nella produzione di alimenti derivati dagli insetti. A questo progetto in fase di promozione (brokering) sono stati affiancati altri di valenza Nazionale ed Europea, per stabilire norme comuni di produzione e controllo degli alimenti.

Attualmente la maggior parte della produzione di farine derivate dagli insetti è di importazione da paesi extraeuropei. Fissare delle norme rigorose di produzione e controllo degli alimenti è di fondamentale importanza. La Commissione Europea tramite la Agenzia EFSA, ha sottolineato che gli insetti devono provenire da allevamenti in cui vengono rispettate severe norme igieniche e questi allevamenti devono essere stati controllati dalle Autorità Competenti nel Paese esportatore. Le farine, prodotte inizialmente per l'alimentazione degli animali, se devono invece essere destinate alla alimentazione umana devono provenire dalla quarta generazione di insetti allevati. Per i paesi Europei e la Svizzera, che attualmente commercializzano prodotti a base di insetti, la produzione locale non potrà essere disponibile fino a che gli allevatori non si saranno uniformati a rigorose norme igieniche e comportamentali (manuali di autocontrollo). In Italia e nel resto Europa dobbiamo fare altrettanto e meglio, per valorizzare le nostre produzioni locali e trasformarci da importatori ad esportatori. Si rende necessaria quindi la formazione di tecnici e veterinari preparati ad affrontare queste nuove sfide.

OBIETTIVI FORMATIVI

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare

OBIETTIVI FORMATIVI DI SISTEMA

Linee guida - protocolli – procedure

Metodologie Didattiche:

Lezione frontale

Metodo di verifica dell'apprendimento:

Questionario a risposta multipla

Materiali didattici consegnati:

Copia cartacea o elettronica delle diapositive presentate (inviata dopo l'evento)

I Giornata: Martedì 27/03/2018

Obiettivi educativi della sessione: Sottolineare l'importanza della formazione in agricoltura e la partecipazione a progetti internazionali (fondo sociale europeo). Portare a conoscenza dei partecipanti il percorso intrapreso dalla Start-up di allevatori veneti per arrivare a presentare la misura 16 del piano di sviluppo PSR e renderlo finanziabile. Come allevare gli insetti per la produzione di alimenti per gli animali e la legislazione che la regola.

Ore 13.30 – 14.00 – Registrazione dei partecipanti

Ore 14.00 – 14.15 Presentazione del Corso e degli obiettivi educativi:

Docente: Dott. Enzo Moretto - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **15 minuti**

Ore 14.15 – 14.30 Titolo: “La formazione in Agricoltura: Progetto “Pollo mangia insetto” finanziato dal Fondo Sociale Europeo Progetto PSR 2014-2020.

Docente: Dott.ssa Anna Berton - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **15 minuti**

Ore 14.30 – 14.45 Titolo: “La formazione in Agricoltura e la sua evoluzione con la partecipazione ai progetti internazionali: collaborazione Italia-Portogallo”

Docente: Dott.ssa Elisabete De Sousa Bracais - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **15 minuti**

Ore 14.45- 15.00 Titolo: “Progetto Insect Feed Chick”

Docente: Dott. Alberto Sartori - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **15 minuti**

Ore 15.00 – 17.00 Titolo “Metodi di allevamento degli insetti per l'alimentazione animale. Piano di buone pratiche di allevamento del baco da seta”

Docente: Dott.ssa Silvia Cappellozza - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2,00 ore**

Ore 17.00 – 18.30 Titolo “Metodi di allevamento degli insetti per l'alimentazione animale. Piano di buone pratiche di allevamento di *Hermezia illucens* e del *Tenebrio molitor*”

Docente: Dott. Enzo Moretto - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **1 ora e 30 minuti**



II Giornata: Mercoledì 28 Marzo 2018

Obiettivi educativi della sessione: Illustrare la legislazione italiana che regola la produzione di insetti e il controllo sanitario degli alimenti da loro derivati. Analizzare i problemi sanitari degli allevamenti degli insetti. Presentazione di prove sperimentali di allevamento degli insetti.

Ore 8.30 – 9.00 Registrazione partecipanti

Ore 9.00 – 10.30 Titolo “Legislazione italiana per la produzione di alimenti per gli animali. Analisi delle recenti indicazioni del nostro Ministero della Salute per la produzione e utilizzo di farine derivate dagli insetti nella preparazione di alimenti per gli animali.

Docente: Dott. Stefano Cremasco - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - **1 ora e 30 minuti**

Ore 10-30 – 11.00 – pausa caffè

Ore 11.00 – 13.00 Titolo “Approccio metodologico al controllo sanitario privato e ufficiale degli alimenti derivati dagli insetti”

Docente: Prof. Valerio Giaccone - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

Ore 13- 14.00 Pausa pranzo

Ore 14.00 – 16.00 Titolo "Malattie infettive e parassitarie che potrebbero ostacolare l'allevamento degli insetti. Rischi sanitari dovuti alla introduzione di specie di insetti esotiche. Gli insetti come vettori di malattie infettive pericolose per l'uomo.

Docenti: Dott.ssa Gioia Capelli/ Dott. Fabrizio Montarsi - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

Ore 16.00 – 18.00 Titolo "Esperienze di allevamento di avicoli con Insetti e loro derivati, presso l'Università di Padova"

Docenti: Prof.ssa Antonella Dalle Zotte/Dott. Marco Cullere

Sostituto: vedi elenco - Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

III Giornata: Venerdì 06/04/2018

Obiettivi educativi della sessione: illustrare i metodi di allevamento degli insetti destinati alla alimentazione umana e il controllo igienico sanitario degli alimenti da loro derivati. Piccole produzioni locali, eccellenze agroalimentari. Discutere su eventuali benefici dell'utilizzo di insetti e loro derivati per l'alimentazione di animali produttori di PPL. Analizzare la legislazione europea e strategie adottate dagli altri Stati.

Ore 8.30 – 9.00 Registrazione partecipanti

Ore 9.00 – 11.00 Titolo: “Riscoperta e riappropriazione dell'entomofagia”.

Docente: Dott. Mauro Ferri - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato **2 ore**

Ore 11.00 – 13.00 Titolo “Metodi di allevamento degli insetti per l'alimentazione umana. Piani di buone pratiche di allevamento”

Docente: Dott. Enzo Moretto - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale e dimostrazione pratica. - Tempo dedicato: **2 ore**

Ore 13.00 – 14.00 Pausa pranzo

Ore 14.00 – 16.00 Titolo “Legislazione europea nella produzione di alimenti per gli animali e per l'uomo, in particolare la produzione e utilizzo di farine derivate dagli insetti.”

Docente: Avvocato Cecilia Valle - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

Ore 16.00 – 18.00 Titolo “L'esperienza italiana delle Piccole Produzioni locali. e la stesura di manuali di buone prassi igieniche e di autocontrollo. Quanto l'utilizzo delle farine derivate dagli insetti, per l'alimentazione animale, può avere effetti benefici sulle piccole produzioni locali di qualità.

Docente: Dott.ssa Michela Favretti - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

IV Giornata: Sabato 07/04/2018

Obiettivi educativi della sessione: illustrare i metodi di produzione dei mangimi che utilizzano farine derivate dagli insetti, destinati alla alimentazione animale. L'esperienza del Mangimificio Vergerio. Discussione con tutti i docenti o loro sostituti.

Ore 8.30 – 9.00 Registrazione partecipanti

Ore 9.00 – 11.00 Titolo “Il Mangimificio italiano di fronte all'utilizzo di nuove materie prime: farine di insetti”

Docente: Dott. Livio Vergerio - Sostituto: vedi elenco

Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **2 ore**

Ore 11.00 – 12.00 Discussione finale

Docente: Dott. Enzo Moretto - Sostituto: vedi elenco



Metodo didattico: lezione frontale - Tempo dedicato: **1 ora**

Ore 12.00- 13.00 Scheda valutazione docenti e evento - Questionario per la valutazione ECM;
Tempo dedicato: **1 ora**

Per poter acquisire i crediti ECM è necessaria la presenza documentata ad almeno il 90% della durata delle ore di lezione ed il superamento del 75% dei quesiti che compongono il test di valutazione dell'apprendimento.

Durata complessiva corso: **ore 22.00**

Corso destinato ai **Medici Veterinari**.

Obiettivi Formativi: **Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare**

Area: **Veterinaria**