



Formació

Escoles Agràries

Bones pràctiques en sanitat apícola

Alfarràs, 15 i 16 d'abril de 2020

Presentació i objectius

En el rànquing de problemes que presenta el desenvolupament de l'activitat apícola avui en dia, el tema de les malalties hi ocupa un lloc destacat. El percentatge de baixes hivernals no ha fet més que anar en augment en els darrers anys, arribant a triplicar-se. Encara que no podem atribuir-ho tot a l'efecte de les malalties, sí que podem assegurar que tenen una influència rellevant.

Però la qüestió no és només detectar i intentar controlar malalties en qualsevol moment de l'any. La pràctica apícola actual requereix d'un elevat coneixement dels agents enemics de les abelles per a adoptar un seguit de **bones pràctiques en sanitat apícola** que previnguin i mitiguin l'acció dels agents patògens. El maneig general de les ames d'integrar l'adopció sistemàtica de pràctiques com la realització de testos i controls, desinfeccions, ens permetrà prevenir l'aparició dels problemes sanitaris o de fer-hi front des d'estats inicials. És en aquest sentit que hem dissenyat aquest curs.

Requisits d'inscripció

És necessari aportar la següent documentació:

- Còpia del DNI i de la targeta sanitària.
- Justificant de pagament.
- Fitxa d'inscripció que es facilitarà a l'alumne el primer dia de curs.
- Declaració jurada i full de recepció del material que es facilitaran a l'alumne el primer dia de curs
- Rebut de cotització d'autònom o capçalera de la nòmina.

Professorat

Fina Gonell Galindo, enginyera tècnica agrícola, tècnica en apicultura de Pajuelo Consultores Apícolas SL

Realització

Lloc:

Escola Agrària d'Alfarràs

Calendari:

15 i 16 d'abril de 2020

Horari:

De 9:15 a 13:45 h i
de 15 a 18:00 h

Durada del curs:

15 h

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a l'**Escola Agrària d'Alfarràs**

<https://forms.gle/xcRfTRPHjW9AWWnx5>

Coordinador:

Sr. Iban Chordi, telèfon 973 760 100,
a/e: ichordi@gencat.cat

Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 €

Curs per a treballadors en actiu.

Les matrícules es faran seguint l'ordre en que s'han fet les preinscripcions i fins a un total de 20 places.

El pagament s'ha de realitzar mitjanant transferència bancària al Cc de l'Escola Agrària d'Alfarràs núm. **ES70-2100-0518-87-0200097129**, indicant el nom de l'alumne i el nom del curs.

Més informació: agricultura.gencat.cat

Programa

SESSIÓ 1, dc. 15 d'abril

- CALENDARI APÍCOLA. MOMENTS CRÍTICS PER A LA SALUT DE L'ABELLAR.
- EQUILIBRI INTERN DE LA COLÒNIA: RELACIÓ POBLACIÓ – NUTRIENTS – METEOROLOGIA – MANEIG. DIAGNÒSTIC DE CAMP I TRACTAMENT.
- MALALTIES DE LES ABELLES PROVOCADES PER VIRUS: SBV, APV, CPV. DESENVOLUPAMENT, SÍMPTOMES, DIAGNÒSTIC DE CAMP I TRACTAMENT.

SESSIÓ 2, dc. 15 d'abril

- MALALTIES DE LA CRIA PROVOCADES PER BACTÈRIES: LOQUES (*PAENIBACILLUS LARVAE*, *MELISSOCOCCUS PLUTON...*). DESENVOLUPAMENT, SÍMPTOMES, DIAGNÒSTIC DE CAMP I TRACTAMENT.
- MALALTIES DE LA CRIA PROVOCADES PER FONGS: ASCOSFERIOSIS (*ASCOSPHAERA LARVAE*). DESENVOLUPAMENT, SÍMPTOMES, DIAGNÒSTIC DE CAMP I DE LABORATORI, I TRACTAMENT.
- MALALTIES DE LES ABELLES ADULTES PROVOCADES PER FONGS: NOSEMIASI (*NOSEMA APIS*, *NOSEMA CERANAE*). DESENVOLUPAMENT, SÍMPTOMES, DIAGNÒSTIC DE CAMP I DE LABORATORI, TRACTAMENT.
- IMPACTE DE PARÀSITS I PREDADORS EN LA SALUT DE L'ARNA.

SESSIÓ 3, dc. 15 d'abril

- DIAGNÒSTIC DE CAMP EN L'ABELLAR DE L'ESCOLA
- SÍMPTOMES PER OBSERVAR, ON I QUAN FER-HO, REVISIÓ DE PIQUERES, REVISIÓ DE LA CRIA, REVISIÓ DE LES ABELLES ADULTES.
- PROTOCOL DE RECOLLIDA I ENVIAMENT DE MOSTRES. DISSECCIÓ DE CAMP A LES ABELLES. DIAGNÒSTICS DIFERENCIALS DE LES MALALTIES (MICOSI, LOQUES, VARROA...). INTERPRETACIÓ DE RESULTATS

SESSIÓ 4, dj. 16 d'abril

- MALALTIES PRODUÏDES PER ÀCARS EXTERNS EN LA CRIA I LES ABELLES ADULTES: VARROASI (*VARROA DESTRUCTOR*): BIOLOGIA DE LA VARROA, CICLE DE REPRODUCCIÓ, VARIACIONS DE LA SEVA EFICÀCIA COM A PARÀSIT.
- SISTEMES DE DETECCIÓ DE LA VARROA: EN ABELLA ADULTA, EN CRIA, EN FONS. EQUIVALÈNCIES. DECISIONS SEGONS NIVELLS D'INFESTACIÓ.

SESSIÓ 5, dj. 16 d'abril

- TRACTAMENTS QUÍMICS I TRACTAMENTS ALTERNATIUS (BIOLÒGICS), CONTRA VARROA.
- LLUITA GENÈTICA I PROPOSTES DE MILLORA.

SESSIÓ 6, dj. 16 d'abril

- DIAGNÒSTIC DE LABORATORI AMB LUPES, MICROSCOPIS I EQUIPS DE DISSECCIÓ, SOBRE LES ABELLES I MATERIALS RECOLLITS EN L'ABELLAR.
- DISSECCIÓ D'ABELLES, OBSERVACIÓ DE L'ANATOMIA EXTERNA I INTERNA: APARELL DIGESTIU. PREPARACIONS PER A DIAGNÒSTIC LABORATORIAL DE MALALTIES DE MICROSPORIDIS. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS.

Nota:

- Els participants en el curs poden portar mostres de bresca de cria, abelles, restes d'arna o material sospitós per a poder fer una diagnosi diferencial durant el curs.
- Els participants han de portar els equips de protecció. Es prega que estiguin nets.