

# Unha explotación de Viana do Bolo empeza a probar unha nova fórmula contra un parasito habitual das abellas

É un tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 29 May. (EUROPA PRESS) -

O apicultor Benigno Basteiro, titular dunha explotación en Viana do Bolo (Ourense) con máis de 3.000 colmeas para produción de mel e outros derivados, empezará estes días a probar un novo produto de orixe natural para combater a varroasis, unha enfermidade ocasionada por un parasito habitual das abellas.

En concreto, trátase dunha formulación de liberación controlada como alternativa aos tratamentos convencionais en apicultura para o control e prevención desta parasitosis (que provoca o ácaro varroa destrutor).

Sen pesticidas e a partir de produtos de orixe natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, a idea é que a súa utilización sexa compatible coa produción, por exemplo, de mel, coa etiqueta de agricultura ecolóxica.

De feito, o apicultor Benigno Basteiro destina unha parte importante das súas colmeas á produción ecolóxica e á exportación. Xunto a el, o produto probarano Urbano González (Castela e León) e Agustín Arias (Castela A-Mancha).

Urbano González tamén é apicultor ecolóxico, no seu caso desde o ano 1999, e desenvolve a súa actividade apícola en León, aínda que mantivo colmeas en Burgos, Asturias e Cantabria. Mentres, Agustín Arias traballa neste campo, desde 1985, en Guadalaxara. O tres están involucrados desde hai anos en proxectos de innovación.

O traballo de campo comeza agora e faio nestas tres zonas para probar a fórmula en escenarios con climatoloxía diferente, segundo explica desde Feuga Lucía Lloret. "O proxecto favorecerá uns produtos derivados da colmea de maior calidade", destaca, en declaracións a Europa Press.

A varroa ocasiona cuantiosas perdas aos apicultores e este proxecto, denominado 'Varroaform', busca evitalos. O propósito ademais é non xerar residuos nos derivados de colmea (mel, cera e propóleo) e que non resulten tóxicos.

As abellas, como insectos polinizadores, cumpren un gran papel tanto na produción agrícola como na silvicultura, xa que en certos casos ademais do aproveitamento madeireiro, apróveitanse os froitos derivados (castiñeiro, cerdeira, nogueira, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequenos núcleos rurais.

Así, os promotores resaltan que a utilización de formulacións non tóxicas para as abellas (extensible a outros insectos) que non xeren residuos, non só en produtos derivados da colmea, senón tampouco no medio ambiente, contribuirá ao desenvolvemento da bioeconomía.

En concreto, o proxecto está financiado con fondos europeos e da administración central. Participan a Fundación Empresa Universidade Galega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e os apicultores Benigno Basteiro, Urbano González e Agustín Arias.

Os traballos comezaron en 2019 pero sufriron meses de atraso debido á pandemia da covid. En primeiro lugar, segundo explica a responsable de proxectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación da universidade compostelá desenvolveu unha ampla gama de formulacións, a partir de aceites esenciais, en diferentes soportes.

A continuación, a universidade das Palmas avaliou ditas formulacións, para proceder á súa selección. "O que se está vendo agora é unha especie de pasta que se aplicará en materiais sólidos para introducir na colmea. Aí é onde entra en xogo o labor dos apicultores, para ver se funciona nunha contorna real", destaca Lloret.

E é que o ácaro está na colmea, pero ataca á abella "coma se fose unha garrapata", por dicilo dunha maneira visual. Que o ensaio se realice na primavera ten que ver tamén con razóns meteorolóxicas.

Dado que aínda se atopa nunha fase experimental, a portavoz de Feuga móstrase cautelosa, pero apunta que "oxalá a futuro" o produto funcione e poida iniciarse unha segunda etapa con ensaios clínicos con vistas á súa introdución no mercado. Chegado o caso, será a axencia do medicamento quen o aprobe.

## **ATÉ O 26% DOS CUSTOS**

De media, entre o 15% e o 26% dos custos das explotacións apícolas correspóndense co tratamento sanitarios, segundo os datos dos promotores de 'Varroaform'.

"A intención é reducir iso. E reducir tamén as perdas relacionadas coa varroa, ademais de incrementar o valor engadido a través da agricultura ecolóxica", conclúen.



# Una explotación de Viana do Bolo empieza a probar una nueva fórmula contra un parásito habitual de las abejas

20M EPNOTICIA 29.05.2021 - 11:38H

*El apicultor Benigno Basteiro, titular de una explotación en Viana do Bolo (Ourense) con más de 3.000 colmenas para producción de miel y otros derivados, empezará estos días a probar un nuevo producto de origen natural para combatir la varroasis, una enfermedad ocasionada por un parásito habitual de las abejas.*



Una explotación de Viana do Bolo empieza a probar una nueva fórmula contra un parásito habitual de las abejas

20M EP

En concreto, se trata de una formulación de liberación controlada como alternativa a los tratamientos convencionales en apicultura para el control y prevención de esta parasitosis (que provoca el ácaro varroa destructor).

Sin pesticidas y a partir de productos de origen natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, la idea es que su utilización sea compatible con la producción, por ejemplo, de miel, con la etiqueta de agricultura ecológica.

De hecho, el apicultor Benigno Basteiro destina una parte importante de sus colmenas a la producción ecológica y a la exportación. Junto a él, el producto lo probarán Urbano González (Castilla y León) y Agustín Arias (Castilla La-Mancha).

Urbano González también es apicultor ecológico, en su caso desde el año 1999, y desarrolla su actividad apícola en León, aunque ha mantenido colmenas en Burgos, Asturias y Cantabria. Mientras, Agustín Arias trabaja en este campo, desde 1985, en Guadalajara. Los tres están involucrados desde hace años en proyectos de innovación.

El trabajo de campo comienza ahora y lo hace en estas tres zonas para probar la fórmula en escenarios con climatología diferente, según explica desde Feuga Lucía Lloret. "El proyecto favorecerá unos productos derivados de la colmena de mayor calidad", destaca, en declaraciones a Europa Press.

La varroa ocasiona cuantiosas pérdidas a los apicultores y este proyecto, denominado 'Varroaform', busca evitarlos. El propósito además es no generar residuos en los derivados de colmena (miel, cera y propóleo) y que no resulten tóxicos.

Las abejas, como insectos polinizadores, cumplen un gran papel tanto en la producción agrícola como en la silvicultura, ya que en ciertos casos además del aprovechamiento maderero, se aprovechan los frutos derivados (castaño, cerezo, nogal, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequeños núcleos rurales.

Así, los promotores resaltan que la utilización de formulaciones no tóxicas para las abejas (extensible a otros insectos) que no generen residuos, no solo en productos derivados de la colmena, sino tampoco en el medio ambiente, contribuirá al desarrollo de la bioeconomía.

En concreto, el proyecto está financiado con fondos europeos y de la administración central. Participan la Fundación Empresa Universidad Gallega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y los apicultores Benigno Basteiro, Urbano González y Agustín Arias.

Los trabajos comenzaron en 2019 pero sufrieron meses de retraso debido a la pandemia de la covid. En primer lugar, según explica la responsable de proyectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación de la universidad compostelana desarrolló una amplia gama de formulaciones, a partir de aceites esenciales, en diferentes soportes.

A continuación, la universidad de Las Palmas evaluó dichas formulaciones, para proceder a su selección. "Lo que se está viendo ahora es una especie de pasta que se aplicará en materiales sólidos para introducir en la colmena. Ahí es donde entra en juego la labor de los apicultores, para ver si funciona en un entorno real", destaca Lloret.

Y es que el ácaro está en la colmena, pero ataca a la abeja "como si fuera una garrapata", por decirlo de una manera visual. Que el ensayo se realice en primavera tiene que ver también con razones meteorológicas.

Dado que todavía se encuentra en una fase experimental, la portavoz de Feuga se muestra cautelosa, pero apunta que "ojalá a futuro" el producto funcione y pueda iniciarse una segunda

etapa con ensayos clínicos con vistas a su introducción en el mercado. Llegado el caso, será la agencia del medicamento quien lo apruebe.

#### HASTA EL 26% DE LOS COSTES

De media, entre el 15% y el 26% de los costes de las explotaciones apícolas se corresponden con los tratamientos sanitarios, según los datos de los promotores de 'Varroaform'.

"La intención es reducir eso. Y reducir también las pérdidas relacionadas con la varroa, además de incrementar el valor añadido a través de la agricultura ecológica", concluyen.



# Un apicultor galego proba unha fórmula innovadora contra un parásito habitual das abellas

Trátase dun tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica.

- [Galicia perde cada ano entre un 30 e un 40% de colonias de abellas](#)
- [David Veiga, apicultor: "do mel pódese vivir aínda que cada vez temos máis trabas"](#)

Por Europa Press / Redacción | SANTIAGO DE COMPOSTELA | 29/05/2021 | Actualizada ás 12:00



Un apicultor traballando coas súas colmeas. FEUGA | [Fonte: Europa Press](#)

O apicultor **Benigno Basteiro**, titular dunha explotación en **Viana do Bolo** con máis de 3.000 colmeas para produción de mel e outros derivados, empezará estes días a probar un novo **produto de orixe natural para combater a varroasis**, unha enfermidade ocasionada por un parásito habitual das abellas. En concreto, trátase dunha formulación de liberación controlada como alternativa aos tratamentos convencionais en apicultura para o control e prevención desta parasitose (que provoca o ácaro varroa destrutor).

**Sen pesticidas e a partir de produtos de orixe natural** incorporados en sistemas/soportes biodegradables, a idea é que a súa utilización sexa compatible coa produción, por exemplo, de mel, coa etiqueta de agricultura ecolóxica. De feito, o apicultor Benigno Basteiro destina unha parte importante das súas colmeas á produción ecolóxica e á exportación. Xunto a el, o produto probarano **Urbano González** (Castela e León) e **Agustín Arias** (Castela A-Mancha). Urbano González tamén é apicultor ecolóxico, no seu caso desde o ano 1999, e desenvolve a súa actividade apícola en León, aínda que mantivo colmeas en Burgos, Asturias e Cantabria. Mentres, Agustín Arias traballa neste campo, desde 1985, en Guadalajara. Os tres están involucrados desde hai anos en proxectos de innovación.

O traballo de campo comeza agora e faino nestas tres zonas para **probar a fórmula en escenarios con climatoloxía diferente**, segundo explica desde Feuga Lucía Lloret. "O proxecto favorecerá uns produtos derivados da colmea de maior calidade", destaca. A varroa ocasiona cuantiosas perdas aos apicultores e este proxecto, denominado 'Varroaform', busca evitalos. O propósito ademais é non xerar residuos nos derivados de colmea (mel, cera e propóleo) e que non resulten tóxicos.

As abellas, como insectos polinizadores, cumpren un **gran papel tanto na produción agrícola como na silvicultura**, xa que en certos casos ademais do aproveitamento madeireiro, aprovéitanse os froitos derivados (castiñeiro, cerdeira, nogueira, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequenos núcleos rurais. Así, os promotores resaltan que a utilización de formulacións non tóxicas para as abellas (extensible a outros insectos) que non xeren residuos, non só en produtos derivados da colmea, senón tampouco no medio ambiente, contribuirá ao **desenvolvemento da bioeconomía**.

En concreto, o proxecto está financiado con fondos europeos e da administración central. Participan a Fundación Empresa Universidade Galega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e os apicultores Benigno Basteiro, Urbano González e Agustín Arias. Os traballos comezaron en 2019 pero sufriron meses de atraso debido á pandemia da covid. En primeiro lugar, segundo explica a responsable de proxectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación da universidade compostelá desenvolveu unha ampla gama de formulacións, a partir de aceites esenciais, en diferentes soportes.

A continuación, a universidade de Las Palmas avaliou ditas formulacións, para proceder á súa selección. "O que se está vendo agora é unha especie de pasta que se aplicará en materiais sólidos para introducir na colmea. Aí é onde entra en xogo o labor dos apicultores, para ver se funciona nunha contorna real", destaca Lloret. E é que **o ácaro está na colmea, pero ataca a abella "coma se fose unha garrapata"**, por dicilo dunha maneira visual. Que o ensaio se realice na primavera ten que ver tamén con razóns meteorolóxicas.

Dado que aínda se atopa nunha fase experimental, a portavoz de Feuga móstrase cautelosa, pero apunta que "oxalá a futuro" o produto funcione e poida iniciarse unha segunda etapa con ensaios clínicos con vistas á súa introdución no mercado. Chegado o caso, será a axencia do medicamento quen o aprobe.

### **ATA O 26% DOS CUSTOS**

De media, entre o 15% e o 26% dos custos das explotacións apícolas correspóndense co tratamento sanitarios, segundo os datos dos promotores de 'Varroaform'. "A intención é reducir iso. E reducir tamén as perdas relacionadas coa varroa, ademais de incrementar o valor engadido a través da agricultura ecolóxica", conclúen.



# Una explotación apícola de Viana do Bolo a la vanguardia de la lucha contra un parásito habitual de las abejas

[Redacción](#) | Sábado, 29 de mayo de 2021, 11:22

**Se trata de un tratamiento alternativo a los convencionales: a partir de productos de origen natural, sin pesticidas y compatibles con la producción ecológica.**

**Este nuevo modelo busca reducir los costes de los tratamientos sanitarios, que representan entre un cuarta y una quinta parte de los costes de las explotaciones apícolas.**



*Apicultura | Foto: EP*

El apicultor **Benigno Basteiro**, titular de una explotación en **Viana do Bolo** (Ourense) con más de 3.000 colmenas para producción de miel y otros derivados, empezará estos días a probar un nuevo producto de origen natural para combatir la varroasis, una enfermedad ocasionada por un parásito habitual de las abejas.

En concreto, se trata de una formulación de liberación controlada como alternativa a los tratamientos convencionales en apicultura para el control y prevención de esta parasitosis (que provoca el ácaro varroa destructor).

**Sin pesticidas y a partir de productos de origen natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, la idea es que su utilización sea compatible con la producción, por ejemplo, de miel, con la etiqueta de agricultura ecológica.**

De hecho, el apicultor Benigno Basteiro destina una parte importante de sus colmenas a la producción ecológica y a la exportación. **Junto a él, el producto lo probarán Urbano González (Castilla y León) y Agustín Arias (Castilla La-Mancha).**

Urbano González también es apicultor ecológico, en su caso desde el año 1999, y desarrolla su actividad apícola en León, aunque ha mantenido colmenas en Burgos, Asturias y Cantabria. Mientras, Agustín Arias trabaja en este campo, desde 1985, en Guadalajara. Los tres están involucrados desde hace años en proyectos de innovación.

El trabajo de campo comienza ahora y lo hace en estas tres zonas para probar la fórmula en escenarios con climatología diferente, según explica desde Feuga Lucía Lloret. **"El proyecto favorecerá unos productos derivados de la colmena de mayor calidad"**, destaca, en declaraciones a Europa Press.

La varroa ocasiona cuantiosas pérdidas a los apicultores y este proyecto, denominado 'Varroaform', busca evitarlos. **El propósito además es no generar residuos en los derivados de colmena (miel, cera y propóleo) y que no resulten tóxicos.**

Las abejas, como insectos polinizadores, cumplen un gran papel tanto en la producción agrícola como en la silvicultura, ya que en ciertos casos además del aprovechamiento maderero, se aprovechan los frutos derivados (castaño, cerezo, nogal, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequeños núcleos rurales.

Así, los promotores resaltan que la utilización de formulaciones no tóxicas para las abejas (extensible a otros insectos) que no generen residuos, no solo en productos derivados de la colmena, sino tampoco en el medio ambiente, contribuirá al desarrollo de la bioeconomía

**En concreto, el proyecto está financiado con fondos europeos y de la administración central. Participan la Fundación Empresa Universidad Gallega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y los apicultores Benigno Basteiro, Urbano González y Agustín Arias.**

Los trabajos comenzaron en 2019 pero sufrieron meses de retraso debido a la pandemia de la covid. En primer lugar, según explica la responsable de proyectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación de la universidad compostelana desarrolló una amplia gama de formulaciones, a partir de aceites esenciales, en diferentes soportes.

A continuación, la universidad de Las Palmas evaluó dichas formulaciones, para proceder a su selección. "Lo que se está viendo ahora es una especie de pasta que se aplicará en materiales sólidos para introducir en la colmena. Ahí es donde entra en juego la labor de los apicultores, para ver si funciona en un entorno real", destaca Lloret.

Y es que el ácaro está en la colmena, pero ataca a la abeja **"como si fuera una garrapata"**, por decirlo de una manera visual. Que el ensayo se realice en primavera tiene que ver también con razones meteorológicas.

Dado que todavía se encuentra en una fase experimental, la portavoz de Feuga se muestra cautelosa, pero apunta que "ojalá a futuro" el producto funcione y pueda iniciarse una segunda etapa con ensayos clínicos con vistas a su introducción en el mercado. Llegado el caso, será la agencia del medicamento quien lo apruebe.

## **HASTA EL 26% DE LOS COSTES**

De media, entre el 15% y el 26% de los costes de las explotaciones apícolas se corresponden con los tratamientos sanitarios, según los datos de los promotores de 'Varroaform'.

**"La intención es reducir eso. Y reducir también las pérdidas relacionadas con la varroa, además de incrementar el valor añadido a través de la agricultura ecológica", concluyen.**



# Unha explotación de Viana do Bolo empeza a probar unha nova fórmula contra un parasito habitual das abellas

A CORUÑA

É un tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica

**AGENCIAS**

29/05/2021 11:25

É un tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 29 (EUROPA PRESS)

O apicultor Benigno Basteiro, titular dunha explotación en Viana do Bolo (Ourense) con máis de 3.000 colmeas para produción de mel e outros derivados, empezará estes días a probar un novo produto de orixe natural para combater a varroasis, unha enfermidade ocasionada por un parasito habitual das abellas.

En concreto, trátase dunha formulación de liberación controlada como alternativa aos tratamentos convencionais en apicultura para o control e prevención desta parasitosis (que provoca o ácaro varroa destrutor).

Sen pesticidas e a partir de produtos de orixe natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, a idea é que a súa utilización sexa compatible coa produción, por exemplo, de mel, coa etiqueta de agricultura ecolóxica.

De feito, o apicultor Benigno Basteiro destina unha parte importante das súas colmeas á produción ecolóxica e á exportación. Xunto a el, o produto probarano Urbano González (Castela e León) e Agustín Arias (Castela A-Mancha).

Urbano González tamén é apicultor ecolóxico, no seu caso desde o ano 1999, e desenvolve a súa actividade apícola en León, aínda que mantivo colmeas en Burgos, Asturias e Cantabria. Mentres, Agustín Arias traballa neste campo, desde 1985, en Guadalaxara. O tres están involucrados desde hai anos en proxectos de innovación.

O traballo de campo comeza agora e faio nestas tres zonas para probar a fórmula en escenarios con climatoloxía diferente, segundo explica desde Feuga Lucía Lloret. "O proxecto favorecerá uns produtos derivados da colmea de maior calidade", destaca, en declaracións a Europa Press.

A varroa ocasiona cuantiosas perdas aos apicultores e este proxecto, denominado 'Varroaform', busca evitalos. O propósito ademais é non xerar residuos nos derivados de colmea (mel, cera e propóleo) e que non resulten tóxicos.

As abellas, como insectos polinizadores, cumpren un gran papel tanto na produción agrícola como na silvicultura, xa que en certos casos ademais do aproveitamento madeireiro, apróveitanse os froitos derivados (castiñeiro, cerdeira, nogueira, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequenos núcleos rurais.

Así, os promotores resaltan que a utilización de formulacións non tóxicas para as abellas (extensible a outros insectos) que non xeren residuos, non só en produtos derivados da colmea, senón tampouco no medio ambiente, contribuirá ao desenvolvemento da bioeconomía.

En concreto, o proxecto está financiado con fondos europeos e da administración central. Participan a Fundación Empresa Universidade Galega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e os apicultores Benigno Basteiro, Urbano González e Agustín Arias.

Os traballos comezaron en 2019 pero sufriron meses de atraso debido á pandemia da covid. En primeiro lugar, segundo explica a responsable de proxectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación da universidade compostelá desenvolveu unha ampla gama de formulacións, a partir de aceites esenciais, en diferentes soportes.

A continuación, a universidade das Palmas avaliou ditas formulacións, para proceder á súa selección. "O que se está vendo agora é unha especie de pasta que se aplicará en materiais sólidos para introducir na colmea. Aí é onde entra en xogo o labor dos apicultores, para ver se funciona nunha contorna real", destaca Lloret.

E é que o ácaro está na colmea, pero ataca á abella "coma se fose unha garrapata", por dicilo dunha maneira visual. Que o ensaio se realice na primavera ten que ver tamén con razóns meteorolóxicas.

Dado que aínda se atopa nunha fase experimental, a portavoz de Feuga móstrase cautelosa, pero apunta que "oxalá a futuro" o produto funcione e poida iniciarse unha segunda etapa con ensaios clínicos con vistas á súa introdución no mercado. Chegado o caso, será a axencia do medicamento quen o aprobe. **ATÉ O 26% DOS CUSTOS**

De media, entre o 15% e o 26% dos custos das explotacións apícolas correspóndense co tratamento sanitarios, segundo os datos dos promotores de 'Varroaform'.

"A intención é reducir iso. E reducir tamén as perdas relacionadas coa varroa, ademais de incrementar o valor engadido a través da agricultura ecolóxica", conclúen.

## Una explotación de Viana do Bolo empieza a probar una nueva fórmula contra un parásito habitual de las abejas

Es un tratamiento alternativo a los convencionales: a partir de productos de origen natural

Europa Pres. 2021-05-29



El apicultor Benigno Basteiro, titular de una explotación en Viana do Bolo (Orense) con más de 3.000 colmenas para producción de miel y otros derivados, empezará estos días a probar un nuevo producto de origen natural para combatir la varroasis, una enfermedad ocasionada por un parásito habitual de las abejas.

En concreto, se trata de una formulación de liberación controlada como alternativa a los tratamientos convencionales en apicultura para el control y prevención de esta parasitosis (que provoca el ácaro varroa destructor).

Sin pesticidas y a partir de productos de origen natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, la idea es que su utilización sea compatible con la producción, por ejemplo, de miel, con la etiqueta de agricultura ecológica.

De hecho, el apicultor Benigno Basteiro destina una parte importante de sus colmenas a la producción ecológica y a la exportación. Junto a él, el producto lo probarán Urbano González (Castilla y León) y Agustín Arias (Castilla La-Mancha).

Urbano González también es apicultor ecológico, en su caso desde el año 1999, y desarrolla su actividad apícola en León, aunque ha mantenido colmenas en Burgos, Asturias y Cantabria. Mientras, Agustín Arias trabaja en este campo, desde 1985, en Guadalajara. Los tres están involucrados desde hace años en proyectos de innovación.

El trabajo de campo comienza ahora y lo hace en estas tres zonas para probar la fórmula en escenarios con climatología diferente, según explica desde Feuga Lucía Lloret. "El proyecto favorecerá unos productos derivados de la colmena de mayor calidad", destaca, en declaraciones a Europa Press.

La varroa ocasiona cuantiosas pérdidas a los apicultores y este proyecto, denominado 'Varroaform', busca evitarlos. El propósito además es no generar residuos en los derivados de colmena (miel, cera y propóleo) y que no resulten tóxicos.

Las abejas, como insectos polinizadores, cumplen un gran papel tanto en la producción agrícola como en la silvicultura, ya que en ciertos casos además del aprovechamiento maderero, se aprovechan los frutos derivados (castaño, cerezo, nogal, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequeños núcleos rurales.

Los promotores resaltan que la utilización de formulaciones no tóxicas para las abejas (extensible a otros insectos) que no generen residuos, no solo en productos derivados de la colmena, sino tampoco en el medio ambiente, contribuirá al desarrollo de la bioeconomía.

En concreto, el proyecto está financiado con fondos europeos y de la administración central. Participan la Fundación Empresa Universidad Gallega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y los apicultores Benigno Basteiro, Urbano González y Agustín Arias.

Los trabajos comenzaron en 2019 pero sufrieron meses de retraso debido a la pandemia de la Covid-19. En primer lugar, según explica la responsable de proyectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación de la universidad compostelana desarrolló una amplia gama de formulaciones, a partir de aceites esenciales, en diferentes soportes.

A continuación, la universidad de Las Palmas evaluó dichas formulaciones, para proceder a su selección. "Lo que se está viendo ahora es una especie de pasta que se aplicará en materiales sólidos para introducir en la colmena. Ahí es donde entra en juego la labor de los apicultores, para ver si funciona en un entorno real", destaca Lloret.

Y es que el ácaro está en la colmena, pero ataca a la abeja "como si fuera una garrapata", por decirlo de una manera visual. Que el ensayo se realice en primavera tiene que ver también con razones meteorológicas.

Dado que todavía se encuentra en una fase experimental, la portavoz de Feuga se muestra cautelosa, pero apunta que "ojalá a futuro" el producto funcione y pueda iniciarse una segunda etapa con ensayos clínicos con vistas a su introducción en el mercado. Llegado el caso, será la agencia del medicamento quien lo apruebe.

De media, entre el 15% y el 26% de los costes de las explotaciones apícolas se corresponden con los tratamientos sanitarios, según los datos de los promotores de 'Varroaform'.

"La intención es reducir eso. Y reducir también las pérdidas relacionadas con la varroa, además de incrementar el valor añadido a través de la agricultura ecológica", concluyen.





## Unha explotación de Viana do Bolo empeza a probar unha nova fórmula contra un parasito habitual das abellas

É un tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica

29/5/2021 - 11:21

É un tratamento alternativo aos convencionais: a partir de produtos de orixe natural compatibles coa produción ecolóxica

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 29 (EUROPA PRESS)

O apicultor Benigno Basteiro, titular dunha explotación en Viana do Bolo (Ourense) con máis de 3.000 colmeas para produción de mel e outros derivados, empezará estes días a probar un novo produto de orixe natural para combater a varroasis, unha enfermidade ocasionada por un parasito habitual das abellas.

En concreto, trátase dunha formulación de liberación controlada como alternativa aos tratamentos convencionais en apicultura para o control e prevención desta parasitosis (que provoca o ácaro varroa destrutor).

Sen pesticidas e a partir de produtos de orixe natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, a idea é que a súa utilización sexa compatible coa produción, por exemplo, de mel, coa etiqueta de agricultura ecolóxica.

De feito, o apicultor Benigno Basteiro destina unha parte importante das súas colmeas á produción ecolóxica e á exportación. Xunto a el, o produto probarano Urbano González (Castela e León) e Agustín Arias (Castela A-Mancha).

Urbano González tamén é apicultor ecolóxico, no seu caso desde o ano 1999, e desenvolve a súa actividade apícola en León, aínda que mantivo colmeas en Burgos, Asturias e Cantabria. Mentres, Agustín Arias traballa neste campo, desde 1985, en Guadalaxara. O tres están involucrados desde hai anos en proxectos de innovación.

O traballo de campo comeza agora e faio nestas tres zonas para probar a fórmula en escenarios con climatoloxía diferente, segundo explica desde Feuga Lucía Lloret. "O proxecto favorecerá uns produtos derivados da colmea de maior calidade", destaca, en declaracións a Europa Press.

A varroa ocasiona cuantiosas perdas aos apicultores e este proxecto, denominado 'Varroaform', busca evitalos. O propósito ademais é non xerar residuos nos derivados de colmea (mel, cera e propóleo) e que non resulten tóxicos.

As abellas, como insectos polinizadores, cumpren un gran papel tanto na produción agrícola como na silvicultura, xa que en certos casos ademais do aproveitamento madeireiro, aproveítanse os froitos derivados (castiñeiro, cerdeira, nogueira, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequenos núcleos rurais.

Así, os promotores resaltan que a utilización de formulacións non tóxicas para as abellas (extensible a outros insectos) que non xeren residuos, non só en produtos derivados da colmea, senón tampouco no

medio ambiente, contribuirá ao desenvolvemento da bioeconomía.

En concreto, o proxecto está financiado con fondos europeos e da administración central. Participan a Fundación Empresa Universidade Galega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e os apicultores Benigno Basteiro, Urbano González e Agustín Arias.

Os traballos comezaron en 2019 pero sufriron meses de atraso debido á pandemia da covid. En primeiro lugar, segundo explica a responsable de proxectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación da universidade compostelá desenvolveu unha ampla gama de formulacións, a partir de aceites esenciais, en diferentes soportes.

A continuación, a universidade das Palmas avaliou ditas formulacións, para proceder á súa selección. "O que se está vendo agora é unha especie de pasta que se aplicará en materiais sólidos para introducir na colmea. Aí é onde entra en xogo o labor dos apicultores, para ver se funciona nunha contorna real", destaca Lloret.

E é que o ácaro está na colmea, pero ataca á abella "coma se fose unha garrapata", por dicilo dunha maneira visual. Que o ensaio se realice na primavera ten que ver tamén con razóns meteorolóxicas.

Dado que aínda se atopa nunha fase experimental, a portavoz de Feuga móstrase cautelosa, pero apunta que "oxalá a futuro" o produto funcione e poida iniciarse unha segunda etapa con ensaios clínicos con vistas á súa introdución no mercado. Chegado o caso, será a axencia do medicamento quen o aprobe.

#### ATÉ O 26% DOS CUSTOS

De media, entre o 15% e o 26% dos custos das explotacións apícolas correspóndense co tratamento sanitarios, segundo os datos dos promotores de 'Varroaform'.

"A intención é reducir iso. E reducir tamén as perdas relacionadas coa varroa, ademais de incrementar o valor engadido a través da agricultura ecolóxica", conclúen.

## Una explotación de Viana do Bolo empieza a probar una nueva fórmula contra un parásito habitual de las abejas

Es un tratamiento alternativo a los convencionales: a partir de productos de origen natural

esRadio Galicia / Agencias  
2021-05-29

El apicultor Benigno Basteiro, titular de una explotación en Viana do Bolo (Orense) con más de 3.000 colmenas para producción de miel y otros derivados, empezará estos días a probar un nuevo producto de origen natural para combatir la varroasis, una enfermedad ocasionada por un parásito habitual de las abejas.

En concreto, se trata de una formulación de liberación controlada como alternativa a los tratamientos convencionales en apicultura para el control y prevención de esta parasitosis (que provoca el ácaro varroa destructor).

Sin pesticidas y a partir de productos de origen natural incorporados en sistemas/soportes biodegradables, la idea es que su utilización sea compatible con la producción, por ejemplo, de miel, con la etiqueta de agricultura ecológica.

De hecho, el apicultor Benigno Basteiro destina una parte importante de sus colmenas a la producción ecológica y a la exportación. Junto a él, el producto lo probarán Urbano González (Castilla y León) y Agustín Arias (Castilla La-Mancha).



Urbano González también es apicultor ecológico, en su caso desde el año 1999, y desarrolla su actividad apícola en León, aunque ha mantenido colmenas en Burgos, Asturias y Cantabria. Mientras, Agustín Arias trabaja en este campo, desde 1985, en Guadalajara. Los tres están involucrados desde hace años en proyectos de innovación.

El trabajo de campo comienza ahora y lo hace en estas tres zonas para probar la fórmula en escenarios con climatología diferente, según explica desde Feuga Lucía Lloret. "El proyecto favorecerá unos productos derivados de la colmena de mayor calidad", destaca, en declaraciones a Europa Press.

La varroa ocasiona cuantiosas pérdidas a los apicultores y este proyecto, denominado 'Varroaform', busca evitarlos. El propósito además es no generar residuos en los derivados de colmena (miel, cera y propóleo) y que no resulten tóxicos.

Las abejas, como insectos polinizadores, cumplen un gran papel tanto en la producción agrícola como en la silvicultura, ya que en ciertos casos además del aprovechamiento maderero, se aprovechan los frutos derivados (castaño, cerezo, nogal, etcétera), de gran importancia económica en especial para pequeños núcleos rurales.

Los promotores resaltan que la utilización de formulaciones no tóxicas para las abejas (extensible a otros insectos) que no generen residuos, no solo en productos derivados de la colmena, sino tampoco en el medio ambiente, contribuirá al desarrollo de la bioeconomía.

En concreto, el proyecto está financiado con fondos europeos y de la administración central. Participan la Fundación Empresa Universidad Gallega (Feuga), Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y los apicultores Benigno Basteiro, Urbano González y Agustín Arias.

Los trabajos comenzaron en 2019 pero sufrieron meses de retraso debido a la pandemia de la Covid-19. En primer lugar, según explica la responsable de proyectos de Feuga Lucía Lloret, un grupo de investigación de la universidad compostelana desarrolló una amplia



gama de formulaciones, a partir de aceites esenciales, en diferentes soportes.

A continuación, la universidad de Las Palmas evaluó dichas formulaciones, para proceder a su selección. "Lo que se está viendo ahora es una especie de pasta que se aplicará en materiales sólidos para introducir en la colmena. Ahí es donde entra en juego la labor de los apicultores, para ver si funciona en un entorno real", destaca Lloret.

Y es que el ácaro está en la colmena, pero ataca a la abeja "como si fuera una garrapata", por decirlo de una manera visual. Que el ensayo se realice en primavera tiene que ver también con razones meteorológicas.

Dado que todavía se encuentra en una fase experimental, la portavoz de Feuga se muestra cautelosa, pero apunta que "ojalá a futuro" el producto funcione y pueda iniciarse una segunda etapa con ensayos clínicos con vistas a su introducción en el mercado. Llegado el caso, será la agencia del medicamento quien lo apruebe.

De media, entre el 15% y el 26% de los costes de las explotaciones apícolas se corresponden con los tratamientos sanitarios, según los datos de los promotores de 'Varroaform'.

"La intención es reducir eso. Y reducir también las pérdidas relacionadas con la varroa, además de incrementar el valor añadido a través de la agricultura ecológica", concluyen.