
Implementació d'un nou producte natural per evitar l'acariosi del cargol de cria respecte envers el medi ambient

Líder:

Cargols de Cal Jep, SL

Altres membres perceptors:

Pinallet, SA

Altres membres no perceptors:

Asociación Interprofesional del Caracol de Crianza,
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Coordinador:

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

01. Motivació

Actualment, la presència d'àcars a les granges de cargols és un problema que té un gran efecte sobre els animals i pot provocar-hi l'aparició de malalties i fins i tot la mort. L'àcar *Riccardoella limacum*, que afecta exclusivament els cargols, prolifera més a les granges que a la natura. Això és per les condicions específiques d'humiditat i altes temperatures que presenten aquestes explotacions, i pot comportar la disminució del seu rendiment.

Aquest projecte innovador pretén aportar una solució a aquesta problemàtica i posar al mercat un nou producte natural per evitar l'acariosi o reduir-la al màxim. Es tractarà d'un nou producte basat en additius naturals, i amb una prova pilot es pretén assegurar la seva eficàcia contra els àcars que afecten els cargols de cria. També es pretén augmentar l'eficàcia dels pinsos que s'utilitzen per alimentar als animals, fet que potenciarà la seva nutrició de manera natural i millorarà la competitivitat i sostenibilitat de les granges de cargols al mercat actual.

02. Resultats i conclusions

Els resultats finals de les proves realitzades constitueixen un gran avenç a tots els nivells, ja que s'ha aconseguit millorar significativament tant la productivitat com la sostenibilitat de les granges de cargols. D'aquesta manera, s'ha pogut assegurar la continuïtat de les explotacions a llarg termini i la qualitat sanitària del producte final. En qualsevol cas, s'evita la utilització de fàrmacs o productes químics durant el procés de cria dels cargols, fet que suposa també un gran estalvi d'aigua, ja que no cal netejar tant les explotacions.

S'ha pogut determinar que la mescla més efectiva en la dosi equivalent a un 0,3% d'àcid oxàlic més un 0,04% de timol al quilo de pin-

so. D'aquesta manera, s'aconsegueix una reducció de la mortalitat en totes les fases de vida del cargol. Durant l'etapa de maternitat i reproducció, la presència d'àcars s'ha reduït a pràcticament zero. L'absència d'àcars promou una millora en la salut dels animals i el seu sistema immunitari esdevé més resistent a patologies infeccioses. Amb la baixada del nivell de mortalitat i l'augment dels nivells de postes d'ous, la productivitat incrementa significativament. Encara trobem certa presència d'àcars durant la fase d'engreixament, però el seu nombre s'ha reduït de manera molt considerable.

La baixa presència d'àcars permet una efectivitat més alta del pinso amb additius. Quan la presència és molt elevada, els cargols estan tan afeblits que no consumeixen pinso i l'aplicació d'un tractament amb additius es fa molt difícil. A part, la sostenibilitat de les granges ha quedat demostrada gràcies al fet que, amb aquest tractament, l'aigua es reutilitza per produir més cargols i el seu consum disminueix.

