

Är allergen immunterapi framtidens behandlingsmetod mot säsongsbunden ekvin astma?

En studie om behandlingseffekten av säsongsbunden ekvin astma

SLUTSATS

Behandling med allergen immunterapi (AIT) visar på goda resultat hos enskilda individer, vilket kan fungera som en effektiv behandlingsmetod för hästar med säsongsbunden ekvin astma (EA). Fortsatta studier behövs med en större population för att fastställa behandlingens fullvärdiga effekt och trovärdighet innan vidare utveckling.

Bakgrund

Ekvin astma är en vanlig luftvägssjukdom. Det finns i dagsläget ingen behandling mot sjukdomen, men genom medicinering och åtgärder i hästens närmiljö går det att lindra de kliniska symptomen.

Studiens syfte

Allergen immunoterapi (AIT) är en accepterad behandlingsmetod för human astma. Genom att gradvis injicera ökade mängder av ett allergenextrakt vänjer sig succesivt kroppen mot de främmande ämnena, likt en vaccination. Denna studie genomfördes i syfte att undersöka om behandlingsmetoden även fungerar till hästar med säsongsbunden ekvin astma.

Metod

Hästar som uppvisat säsongsbundna symptom under minst två års tid var behöriga att inkluderas i studien. Symptomen kan vara hosta, näsflöde och ansträngd andning.

AIT-behandlingen är individuellt framtagen med hjälp av intradermala tester och lungsköljprov för att hjälpa till att identifiera potentiella allergener kopplat till hästens tidigare erfarenheter. Utifrån ett doseringsschema injiceras hästarna regelbundet under minst två års tid.

PROVTAGNING

Intradermala tester är en typ av allergitest som används för att diagnostisera olika tillstånd eller sjukdomar.

Lungsköljprov granskar celler via endoskop eller genom att föra ned en lungskölj slang i hästens nedre luftvägar. Området spolas med sterilt koksalt för att få upp celler som återupptas och genomgår en cytologisk bedömning av cellfördelning och det totala antalet celler.

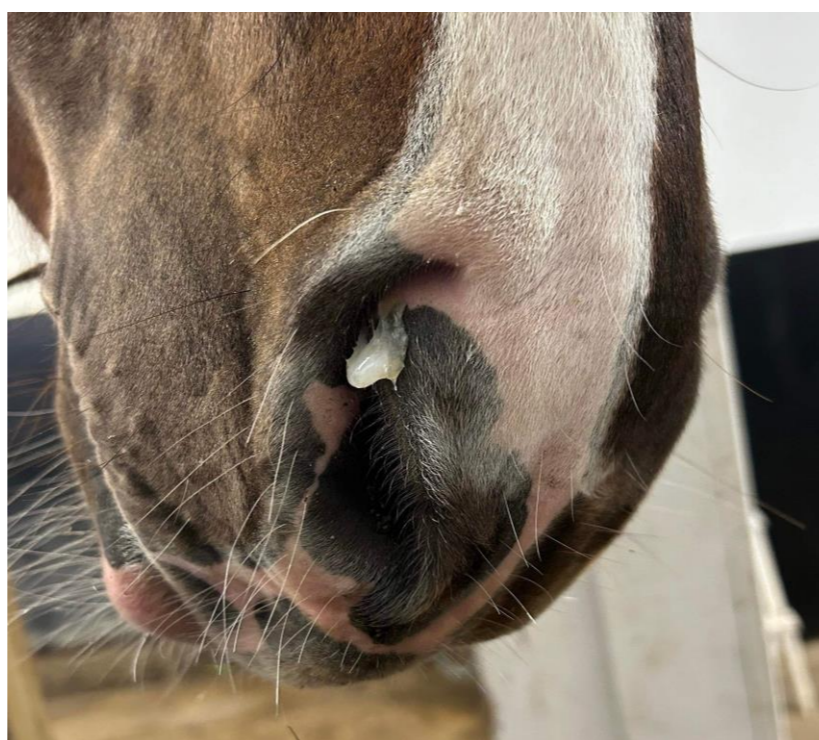


Bild 2. Häst med näsflöde. Foto: Lina Andersson, används med tillstånd.



Bild 3. Genomförande av intradermala tester. Foto: Miia Riihimäki, används med tillstånd.

RESULTAT

I studien medverkade 37 hästar varav 20 av dem gav resultat. Hästarna delades in i fyra olika grupper baserat på behandlingens resultat.

- Grupp 1, innefattar 3 hästar som inte svarade på AIT.
- Grupp 2, innefattar 9 hästar som svarade mycket bra AIT.
- Grupp 3, innefattar 8 hästar som svarat på AIT men uppvisar fortsatt symptom och är i behov av medicinering.
- Grupp 4, innefattar 17 hästar som inte inkluderades i resultatet på grund av faktorer som ger missvisande resultat på behandlingen



Jenny Wallin
Student
Hippologprogrammet
jvwn0002@stud.slu.se



Sonja Kiiman-Häll
Student
Hippologprogrammet
sokl0002@stud.slu.se