

Motion nr 1, antagen på kretsmötet den 2 juli i krets 97 Kronoberg

Motion till Växa Sveriges kretsmöte, Krets Kronoberg - Sluta korrigera celltalet!

Under senaste 30 åren har Växa Sverige och tidigare organisationer, för att beskriva juverhälsan hos enskilda kor, korrigerat celltalet. SRB-kor har korrigerats upp med 12,5 %, och Holsteinkor har korrigerats ned med 12,5 %.

En av anledningarna sägs vara att man bör vidta åtgärder med SRB-kor tidigare jämfört med Holsteinkor, vid en given celltalsnivå.

Om åtgärden då blir att SRB-kor i rasblandade besättningar, p.g.a. den högre juverhälsoklassen, väldigt ofta slås ut till förmån för Holsteinkor, får det så klart konsekvensen att SRB-rasens numerär minskar.

Raskorrigeringen känns meningslös och hämmar SRB-kornas konkurrenskraft.

- Jag yrkar därför att Växa Sverige snarast upphör med raskorrigering av celltalet i mjölken.

Braås 2020.02.06

Birger Johnsson, 71071

Styrelsens svar motion nr 1-celtal

Juvehälsa är en faktor som spelar stor roll för lönsamheten i de flesta mjölkbesättningar. Genom provmjölkningen har vi möjlighet att hålla en bra övervakning över besättningens läge och identifiera riskdjur. För att underlätta denna bedömning togs det fram juvehälsoklasser, som ännu ligger till grund för bland annat beslut om kor bör sintidsbehandlas, provtas för odling eller PCR, eller slås ut.

Juvehälsoklassen beräknas utifrån celltalet vid de två till tre senaste provmjölkningarna (alltid tre om det finns tre) där celltalet vid den senaste provmjölkningen har större betydelse än celltalet vid de tidigare provmjölkningarna. För att komma upp i en juvehälsoklass ≥ 6 , som då kanske ligger till grund för en utslagning (i alla fall om de har haft det vid upprepade provmjölkningstillfällen) har kon haft ett genomsnittligt celltal på över 300 000 celler/ml. För att få ett korrigerat celltal på $\geq 300\ 000$ celler/ml måste en SRB-ko ha ett okorrigerat celltal på $\geq 269\ 000$ celler/ml (om vi inte också beaktar mjölkavkastning, dagar i mjölk och paritet). Ett celltal på $>200\ 000$ celler/ml är en tydlig indikation på en juverinflammation och om det består så kan det absolut ligga till grund för ett beslut om utslagning.

En frisk SRB-ko kommer alltså inte att klassas som att ha en kronisk juverinflammation, då en frisk ko inte har ett celltal $>200\ 000$ celler/ml och en Holstein-ko kommer inte att klassas som frisk om hon faktiskt har en kronisk juverinflammation. Det som påverkar celltalets mest vid beräkningen av det korrigerade celltalet (förutom celltalet i sig) är mjölkavkastning och paritet, där en ko som producerar exempelvis 30 kg mjölk om dagen korrigeras till ett celltal på $\geq 300\ 000$ vid ett okorrigerat celltal på $\geq 200\ 000$ och där en förstakalvare korrigeras till ett celltal på $\geq 300\ 000$ vid ett okorrigerat celltal på $\geq 197\ 000$. Det är inte sannolikt att juvehälsoklassen skulle bli så hög att den skulle föranleda till utslagning bara genom raskorrigeringen, celltalet i sig måste också ligga högt.

Emellertid så har en lite senare studie (Nyman et al., 2015) visat att korrigering för ras, paritet, dagar i mjölk och mjölkavkastning gällande celltalet inte förbättrade möjligheten att hitta kor med juverinfektion jämfört med ett okorrigerat celltal, vilket då talar för att ett okorrigerat celltal kan användas. Den genetiska utvecklingen hos kor gällande avkastning och celltal som skett sedan den studie som Brolund gjorde i slutet på 70-talet/början på 80-talet, och som ligger till grund för korrigeringen och juvehälsoklasserna, har troligen påverkat celltalet så att samma samband inte längre syns. Dock behöver det göras en undersökning om och hur juvehälsoklasserna förändras om vi istället använder det okorrigerade celltalet innan ett beslut på att helt ta bort korrigeringen tas. Uppskattningsvis tar arbetet cirka en månad på heltid för en person.

Styrelsen föreslår stämman besluta

Att bifalla intentionen i motionen och uppdra åt Växa Sveriges styrelse att genomföra en undersökning för att få underlag för att fatta ett välgrundat beslut om en eventuell ändring av det korrigerade celltalet och juvehälsoklasser, samt hur denna ändring i så fall bör se ut.