

Stärkt underlag för rådgivning om utfodringsrelaterade sjukdomar i ekologiska mjölkbesättningar

Ann Nyman, AgrDr



1

Behövs rådgivning om utfodringsrelaterade sjukdomar i ekologiska mjölkbesättningar?

Djurhälsostatistik



VÄXA
SVERIGE

2019/2020

- Många nyckeltal låg signifikant bättre i ekologiska besättningar jämfört med konventionella till exempel lägre dödlighet för kalvar och bättre klövhälsa
- Men gällande förekomst av förlamningar och kramper och avvikande ureavärden (framför allt andel djur med låga urea värden) låg ekologiska besättningar signifikant högre

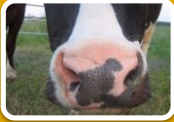
Var detta en tillfällighet?



2

2

Projektet



Mål

- Förbättrade råd för att kunna förebygga utfodrings- och ämnesomsättningsrelaterade sjukdomar i ekologiska besättningar med de särskilda förutsättningar som råder i ekologiska besättningar

Vad vi vill undersöka



- Om denna förekomsten är tillfällig eller visar på en stigande/sjunkande trend
- Om förekomsten varierar över år och säsong
- Om det även finns skillnader på konivå gällande mjölkurea och beta-hydroxibutyrat (BHB)
- Om och hur förekomsten av utfodringsrelaterade sjukdomar i ekologiska besättningar ser ut historiskt och i nutid nationellt och internationellt

Vad innefattar diagnoskomplexet förlamningar och kramper?



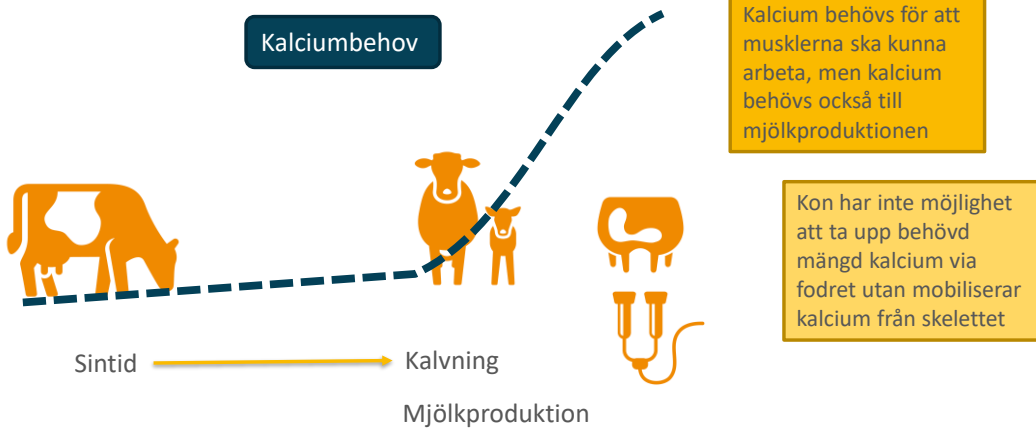
Pueperal pares
(kalvningsförlamning)

Pares

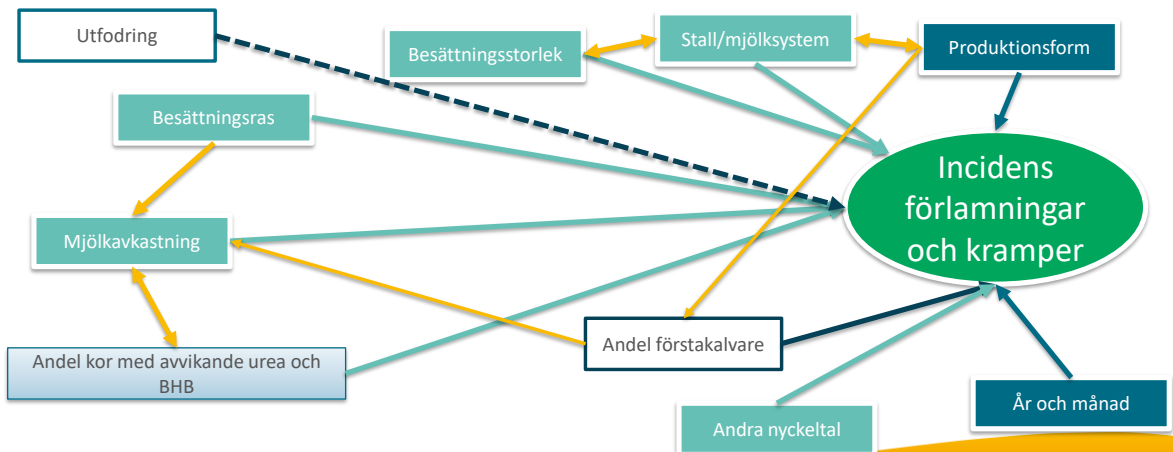
Hypomagnesemeia

91 procent kalvningsförlamningar

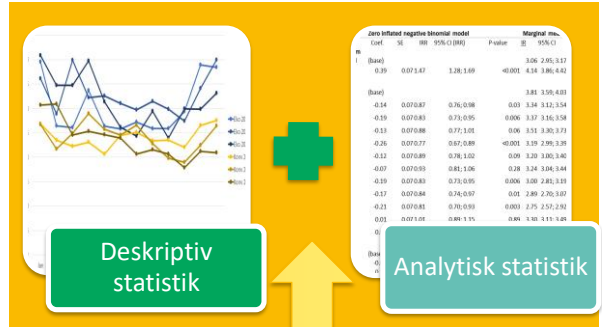
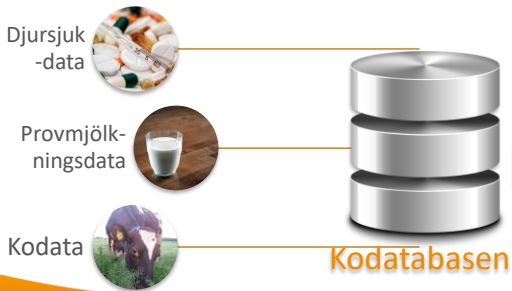
Kalvningsförflamning



Samband med incidensen förflamningar och kramper i teorin



Vad har vi gjort?

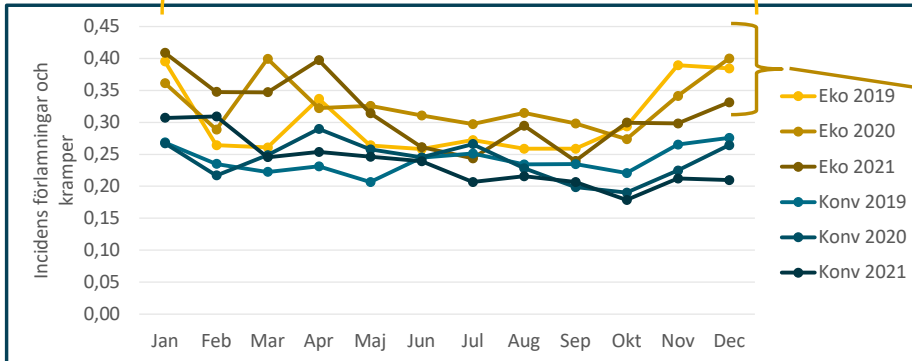


Vad har vi gjort?



Resultat förlamningar och kramper

Större variation i ekologiska besättningar, något lägre förekomst under sommaren



1,5 ggr högre i ekologiska besättningar



Samband med incidensen förlamningar och kramper i teorin



Varför har ekologiska besättningar fler kalvningsförlamningar?

Mer baljväxter i fodret?

- Mer baljväxter ger mer kalcium i fodret och ges det under sintiden tränar inte kon på att mobilisera kalcium från skelettet och omställningen blir tvär

Begränsade möjligheter till att tillsätta olika produkter?

- Det finns en strikt reglering vilka tillsatser man får använda enligt KRAV



Hur ska besättningarna komma till rätta?

- Minska kalcium i fodret
 - Helsädesensilage
 - Tillsätta kalciumbindande medel (ej godkänt för KRAV)
 - Sänka CAB-värde (minska kalium och natrium)
 - Viktigt att hålla koll på pH i urinen!
 - Mineraltillskott finns för att sänka CAB-värde (ej godkänt för KRAV)
 - Eventuellt tillsätta magnesium
 - Kalciumbolus



Slutsats



Högre incidens förlamningar och kramper i ekologiska besättningar sett över de tre senaste åren



Viss säsongsvariation – mer variation i ekologiska besättningar



Utfodring inför kalvning viktigt



13

13



Besök oss på: www.vxa.se

14