

Husdyr-MRSA: Rådets anbefalinger vedrørende heste

Konklusion

Rådet anbefaler årlig overvågning fra og med 2021, smitteforebyggende tiltag i hestehold og efterspørger mere viden om smitteveje.

Problemstilling

Forekomsten af husdyr-MRSA i heste er over aktionsgrænsen. Notatet indeholder en beskrivelse af den politiske baggrund for aktionsgrænsen samt data vedrørende forekomst af MRSA i hestehold. Det Veterinærmedicinske Råd (DVR) har vurderet tiltag for dyrearten. Rådets anbefalinger til tiltag for hestehold fremgår af notatet.

Aktionsgrænsen for husdyr-MRSA i produktionsdyr

MRSA-ekspertgruppen anbefalede i MRSA-rapporten fra august 2017, at der blev indført husdyr-MRSA overvågning af produktionsdyr. Heste defineres som produktionsdyr. Når forekomsten på besætningsniveau i en given produktionsdyreart kom over 10 % (aktionsgrænsen), skulle en ekspertgruppe vurdere behovet for eventuelle forebyggende tiltag. Denne anbefaling indgår i Veterinærforslag III, hvor Det Veterinærmedicinske Råd blev nedsat. Rådets opgave er bl.a., at komme med evidensbaserede anbefalinger, når aktionsgrænsen overskrides.

Resultater

Oversigt over Fødevarestyrelsens husdyr-MRSA tests

Dyreart	Antal undersøgte dyr/ hestehold	Antal undersøgte heste	2015 Procent positive hestehold	2018 Procent positive hestehold	2019 Procent positive hestehold
Heste	56 dyr	56	0		
Heste	123 hestehold	3.075		8	
Heste	120 hestehold	3.000			11

Stikprøvemethoden

For husdyr-MRSA overvågningen, der begyndte i 2018, udtog Fødevarestyrelsen en tilfældig stikprøve. Udpegningen var på virksomhedsniveau. Veterinærenheden tog så fat i virksomhedens ejer og fandt ud af, hvor de til virksomheden knyttede heste var opstaldet. På denne ejendom blev der taget prøver af 25 heste, uanset om det var ejerens heste. Virksomhedsejeren var via infobrev blevet pålagt at informere andre ejere med heste på ejendommen. Dette princip blev anvendt både ved overvågningen i 2018 og 2019.

For husdyr-MRSA undersøgelserne i 2015 blev der udpeget et slagteri, hvor der ikke blev slagtet svin. Prøverne fra hestene blev taget ved ankomsten til slagteriet.

Alle prøver i Fødevarestyrelsens husdyr-MRSA overvågning udtages af personale fra Fødevarestyrelsen. Prøverne undersøges på Statens Serum Institut.

Andre undersøgelser af heste¹

En undersøgelse fra 2015 udført af Københavns Universitet (KU), Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet af i alt 401 heste fra 74 hestehold viste at 4,3 % af hestene og 9 % af hesteholdene var positive for husdyr-MRSA.

Rådets anbefaling til tiltag for heste

På baggrund af de foreliggende fakta og Rådets overvejelser har DVR følgende anbefaling til tiltag for heste:

- Husdyr-MRSA overvågning
 - Rådet anbefaler, at overvågningen gentages i 2021 for at følge situationen i heste
 - Det anbefales, at overvågningen efter 2021 indtil videre fortsættes som beskrevet i Veterinærforsøg III hvert eller hvert andet år bestemt ud fra forekomsten det foregående år
- Smittebeskyttelse i hestebesætninger
 - Det anbefales, at der opfordres til at styrke smitteforebyggende hygiejnetiltag generelt, når man ankommer til og forlader hestehold
 - Det anbefales, at de praktiserende dyrlæger involveres i indsatsen for at styrke den smitteforebyggende hygiejne i hestehold
 - Det anbefales, at fx SEGES, Hest involveres i indsatsen for at styrke den smitteforebyggende hygiejne i hestehold
 - Det anbefales som minimum at vaske og afspritte hænder, når stalden forlades
 - Det anbefales, at kommunikationen til hestebranchen er afbalanceret og med udgangspunkt i, at der indledningsvis ønskes en analysefunktion
- Forskning/undersøgelser
 - Rådet anbefaler, at forligskredsen orienteres om behovet for at igangsætte forskningsprojekter, hvis der ønskes et fortsat fokus på husdyr-MRSA hos heste
 - Rådet anbefaler følgende belyst:
 - Smitteveje: Hvordan kommer husdyr-MRSA ind i hesteholdet belyst ved risikovurdering, der bl.a. medtager
 - Ridestævner nationalt og internationalt
 - Transport i trailere og hestebusser
 - Placering af de positive hestehold i forhold til svinebesætninger
 - Spiller fx dyrlæger, beslagsmede og andre erhverv, der tager heste i behandling eller besøger hestehold i anden anledning en rolle for smittespredning
 - Vurdering af kriterierne for anvendelsen af antibiotika i hestehold
 - Hvorvidt en eller flere af de husdyr-MRSA, der er påvist hos heste, er særligt hesteassocieret

¹ fra husdyr-MRSA rapporten, august 2017

- Hvorvidt husdyr-MRSA, der er påvist hos heste, skønnes farlig for mennesker
- Hvor konstant inficeret er heste med husdyr-MRSA i relation til andre husdyr, hvor MRSA tabes hurtigt
- I lyset af de fundne niveauer for MRSA hos heste anbefales det, at DK-VET revurderer prøveudtagnings- og analyseprocedurer herunder om pooling af prøver under- eller overvurderer infektionsforholdene i hestehold