

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska djurpopulationen utsätts för smitta med Afrikansk hästpest till följd av utbrott i Thailand.

BAKGRUND

Under perioden 27 mars till 17 april 2020 rapporterade Thailand sex utbrott av afrikansk hästpest (African horse sickness, AHS) från flera regioner. Introduktionsväg och utbredning i landet är ännu okända. Det första utbrottet noterades av en privat veterinär den 24 februari och omfattade 191 hästar varav flertalet dog. Den 3 april rapporterades ytterligare två utbrott med 13 respektive sex kliniska fall, följt av ytterligare två utbrott omfattande fem respektive elva hästar den 10 april, och ytterligare ett utbrott med en häst den 17 april. De sex utbrotten omfattar 227 hästar med kliniska symtom varav 208 har dött.

De åtgärder som vidtagits är nationella transportrestriktioner, införande av restriktionszoner med klinisk övervakning inom och utanför dessa, restriktioner på smittade anläggningar samt vektorkontroll och vektorövervakning. Enligt EU:s regelverk får hästdjur inte importeras till EU från länder där AHS finns eller har funnits de senaste två åren. Denna regel förhindrar alltså nu import av hästar från Thailand.

Det är första gången AHS rapporteras från Thailand. Prover från det första utbrottet konfirmerades av referenslaboratoriet Pirbright Institute till AHS serotyp 1. Denna serotyp är aldrig tidigare konfirmerad utanför Afrika.

SANNOLIKHET ATT SVENSKA HÄSTDJUR UTSÄTTS FÖR SMITTA MED AFRIKANSK HÄSTPEST SOM FÖLJD AV DE PÅGÅENDE UTBROTTET I THAILAND

Ingen registrerad införsel av hästdjur till Sverige har förekommit från Thailand under 2020. Uppgifter om omfattning av illegal förflyttning av levande hästdjur saknas men antas inte förekomma. Hästar registrerade i stambok eller med FEI-pass kan resa utan reseregistrering, men med åtföljande av ett hälsointyg utfärdat av officiell veterinär på avresedagen. Med beaktande av sjukdomens inkubationstid (mindre än nio dagar, oftast mellan tre till fem dagar), den förväntat mycket höga morbiditeten och mortaliteten i tidigare oexponerade populationer samt restiden från Thailand är det inte troligt att infekterade hästar som reser under dessa bestämmelser kan ha nått Sverige utan att innan dess ha insjuknat. På grund av covid-19 har inga internationella ridsportstävlingar arrangerats i Sverige sedan 14 mars.

AHS-virus sprids endast via blodsugande insekter, framförallt svidknott av arten *Culicoides immiticola*. Vid det senaste utbrottet i Spanien 1987-1990 hittades virus även i andra *Culicoides* arter, men det är okänt vilken roll de spelade i smittspridningen. AHS-virus tillhör samma familj som blåtungevirus (familjen

reovirus, genus orbivirus) Med anledning av de senaste årens spridning av blåtungevirus (som också historiskt sett ansågs endast kunna spridas av *C. immicola*) utanför *C. immicolas* utbredningsområde och klimatförändringar (virusreplikering i svidknotten är temperaturberoende) får man anta att även andra *Culicoides*-arter kan sprida AHS-virus. Det finns i dagsläget ingen kunskap angående vektorkompetens för AHS-virus hos svidknott som förekommer i Sverige.

Smittade svidknott kan teoretiskt komma med vid transport av annat gods som till exempel blommor, men händelsekedjan för att det ska leda till ett infekterat djur är lång. De enda snittblommor som importeras till Sverige från Thailand är orkideér, dessa gasas med metylbromid enligt gällande regelverk samt kontrolleras manuellt för förekomst av insekter.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

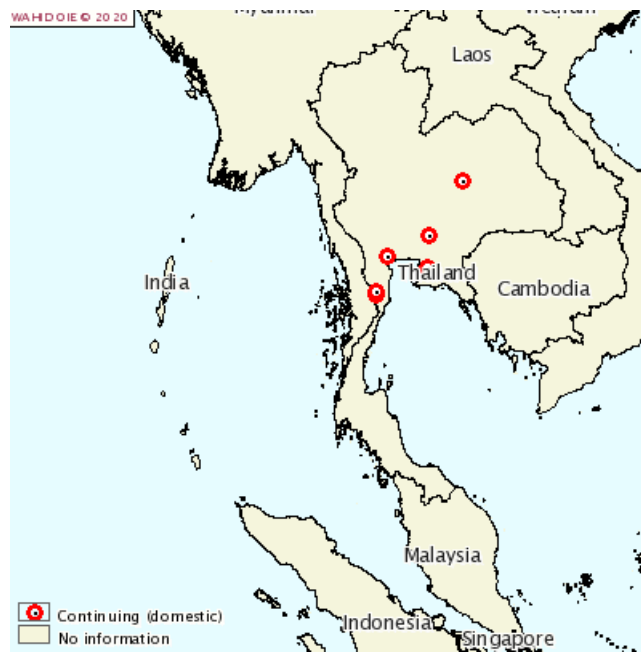
Sannolikheten för att den svenska djurpopulationen utsätts för smitta med afrikansk hästpest som följd av det pågående utbrottet i Thailand bedöms vara försumbar.

Osäkerheten i denna värdering är låg till medelhög. Nivån av osäkerhet är bedömd utifrån kvaliteten på de uppgifter som funnits tillgängliga för värderingen.

Statens veterinärmedicinska anstalt följer situationen i Thailand och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska djurpopulationen utsätts för smitta med AHS.

Definitioner på de termer som används vid sannolikhetsvärderingen:

- Försumbar – så ovanligt att det saknar betydelse
- Mycket låg – mycket ovanligt, men kan inte uteslutas
- Låg – sällan, men förekommer
- Medelhög – förekommer ibland
- Hög – förekommer ofta
- Mycket hög – förekommer nästan alltid



Lokalisation av de bekräftade fallen av afrikansk hästpest Thailand mellan 24 februari och 17 april 2020. Källa: OIE