

Programm des Sächsischen Staatsministeriums für Soziales und Verbraucherschutz und der Sächsischen Tierseuchenkasse zur Prophylaxe der West-Nil-Virus-Erkrankung bei Pferden (Programm WNV-Pferde)

vom 29.11.2019

1. Begründung

Die West-Nil-Virus-Erkrankung wird durch ein Virus hervorgerufen, das zur Familie der Flaviviridae gehört.

Es tritt hauptsächlich bei Vögeln (Hauptwirt) auf. Als **Fehlwirte** können auch **Pferde** und Menschen (Zoonose) infiziert werden.

Das West-Nil-Virus (WNV) stammt ursprünglich aus Afrika und wurde erstmals 1937 im West-Nil-Distrikt in Uganda festgestellt. Mittlerweile kommt es weltweit auf allen Kontinenten vor. In Europa trat es erstmals Anfang der 1960er Jahre in Frankreich auf. Bisher wurden vor allem aus süd- und südosteuropäischen Ländern (z. B. Griechenland, Italien, Ungarn, Österreich) Infektionen bei Mensch, Pferd und Vogel gemeldet.

Das **Virus** kann sich unter optimalen Bedingungen schnell in einer neuen Population verbreiten, wie die Epidemie in den USA zeigte. Bis 1999 war **Nordamerika** frei von WNV. Nach dem Erstnachweis des Virus in New York verbreitete es sich von dort aus stetig nach Westen. Bis 2012 starben in den USA 4 300 Pferde an der Erkrankung. Heute ist das Virus dort endemisch, d. h. ständig vorhanden. Für **Europa** konnte gezeigt werden, dass ausreichende Brutstätten für Mücken und entsprechende Temperaturen sowie Zugvogelrouten und das Vorhandensein von WNV in vorherigen Jahren mit neuen Fällen assoziiert sind. Wahrscheinlich hat das Virus in Deutschland überwintert. Es ist davon auszugehen, dass sich das WNV auch in **Deutschland** dauerhaft etabliert und somit eine ständige Bedrohung auch für die sächsischen Pferde darstellt.

Bis zum Jahr **2017** gab es keinen Nachweis einer WNV-Infektion in Deutschland.

2018 wurde das Virus erstmalig in mehreren (10) Vögeln und 2 Pferden in der BRD nachgewiesen. Ein Pferd aus Südbrandenburg musste auf Grund einer WNV-Infektion eingeschläfert werden.

2019 sind bislang (Stand 23. September 2019) allein in Sachsen 12 Infektionen bei Vögeln und 5 bei Pferden bestätigt. Mindestens 3 der betroffenen Pferde mussten eingeschläfert werden und ein weiteres zeigte 3 Wochen nach der Erkrankung immer noch Symptome.

Zwischen den Vögeln als Hauptwirte wird das WNV über blutsaugende Insekten übertragen. Das **Pferd** infiziert sich ebenfalls über blutsaugende Stechmücken vom Vogel, kann das Virus aber als Fehlwirt nicht weiter verbreiten.

Werden Pferde mit dem WNV infiziert, zeigen sie in der Regel keine oder sehr milde **Symptome**, die einer Erkältung ähneln (Fieber, Fressunlust, Abgeschlagenheit). Bei ca. 8 % der infizierten Pferde führt die Infektion zu neurologischen Störungen (z. B. Stolpern, Schwanken, Kreislaufen, Hinterhandschwäche, Lähmungen einer oder mehrerer Gliedmaßen, Blindheit, Festliegen). Diese Verlaufsform geht mit einer hohen Sterblichkeit von 30 – 50 % einher. Auch überlebende Pferde zeigen oft über einen langen Zeitraum oder lebenslang neurologische Restsymptome.

Die Infektion mit dem WNV ist in Deutschland **anzeigepflichtig**. Da das Pferd ein Fehlwirt ist und das Virus nicht weiterverbreiten kann, sind keine weiteren staatlichen Maßnahmen zur Bekämpfung der Ausbreitung vorgesehen. Im Rahmen der Abklärung anzeigepflichtiger Tierseuchen kann es aber zu Entschädigungsfällen für die Tierseuchenkasse kommen.

Die einzig wirksame **Prophylaxemöglichkeit** gegen das WNV ist die Impfung. Die Ständige Impfkommision Veterinärmedizin (StIKoVet) am Friedrich-Loeffler-Institut empfiehlt die Impfung der

Pferde in betroffenen Gebieten ausdrücklich. Eine **Impfbeihilfe** für die WNV-Impfung durch die Sächsische Tierseuchenkasse nach diesem Programm soll die Impfbereitschaft der Pferdehalter erhöhen. Eine höhere Impfdecke würde mögliche Entschädigungszahlungen durch die Sächsische Tierseuchenkasse einschränken und wäre ein Beitrag zum aktiven Tierseuchen- und Tierschutz, da man dadurch Schmerzen, Leiden und Schäden durch eine Infektion mit dem WNV von den geimpften Pferden fernhalten könnte.

2. Ziele des Programmes:

- 1) Erhöhung der Impfbereitschaft bei Pferdehaltern
- 2) Beitrag zum Tierseuchen- und Tierschutz bei sächsischen Pferden
- 3) Steigerung der Immunität gegen das WNV in Sachsen
- 4) Verminderung der Entschädigungszahlungen der Sächsischen Tierseuchenkasse wegen ggf. notwendiger Abklärung anzeigepflichtiger Tierseuchen

3. Teilnahme

Die Teilnahme an diesem Programm steht jedem Pferdehalter, der seine Tiere bei der Tierseuchenkasse gemeldet und Beiträge ordnungsgemäß entrichtet hat, offen. Die Beihilfe zur Impfung gegen das WNV besteht aus einem Zuschuss zur Grundimmunisierung (2 Impfungen) im ersten Jahr und einer maximal einmaligen Impfung pro Jahr in den folgenden Jahren.

4. Kosten

Die Kosten trägt der Tierhalter. Die Sächsische Tierseuchenkasse beteiligt sich gemäß den einschlägigen Beihilfesatzungen. Das Sächsische Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz beteiligt sich gemäß § 32 Abs. 2 SächsAGTierGesG.

In-Kraft-Treten

Das Programm tritt am 01.01.2020 in Kraft.

Dresden, den 29.11.2019

Sächsisches Staatsministerium für
Soziales und Verbraucherschutz

Sächsische Tierseuchenkasse

Dr. Stephan Koch
Abteilungsleiter

Dr. Hans Walter
Vorsitzender des Verwaltungsrates

Kostenkalkulation WNV-Programm vom 25.09.2019

In Deutschland sind derzeit 2 Impfstoffe gegen das WNV zugelassen (Proteq West Nile®, Fa. Merial und EQUIP WNV®, Fa. Zoetis). Gemäß Impfstoffhersteller sind diese sind gut verträglich und müssen nach einer zweimaligen Grundimmunisierung im Abstand von 6 – 8 Wochen jeweils vor der Mückensaison im Frühjahr einmal jährlich aufgefrischt werden. Die Ständige Impfkommission Veterinärmedizin (StIKoVet) am Friedrich-Loeffler-Institut für Pferde empfiehlt die Impfung der Pferde in betroffenen Gebieten ausdrücklich. Die Gesamtkosten (unter Heranziehung der GOT und den Angaben der Impfstoffhersteller) für eine Impfung betragen gemäß der Gebührenordnung für Tierärzte ca. 80 - 120 €. Auch auf Grund der Kosten werden die Impfungen bislang nur verhalten von den Pferdebesitzern in Anspruch genommen.

Die Beihilfe besteht aus einem Zuschuss zur Impfung von 20 EUR pro WNV-Impfung und Pferd. Das wären im ersten Jahr für die Grundimmunisierung 40 EUR und in den folgenden Jahren 20 EUR pro Tier.

Posten	Preis Impfung pro Pferd	Anzahl Pferde 2020, die nach diesem Programm geimpft geschätzt werden,	gesamt
Impfbeihilfe Grundimmunisierung	40 EUR	1. 200	<u>48 000 EUR</u>