

LiveWebinar

Nobivac plus



LiveWebinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

1

Nobivac plus

In Deutschland müssen Kaninchen vor 3 tödlichen Viruserkrankungen durch Impfung geschützt werden:

- Myxomatose
- RHD 1
- RHD 2

Mit den bisherigen Impfstoffen waren dazu mindestens zwei Impfstoffe nötig

Mit Nobivac plus ist 2020 ein Impfstoff auf den Markt gekommen, der gegen alle 3 Krankheiten schützt

Da es sich bei Nobivac plus um einen Vektorimpfstoff handelt, muss man beim Umstellen die vorherige Immunität des Kaninchens beachten



LiveWebinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

2

Nobivac plus

Herstellerangaben <https://bit.ly/2zgEDX4> <https://bit.ly/2TvhXsO>

Wirkstoff:
Lebendes Myxomatose-Vektorvirus mit RHD-1-Virus-Anteil
Lebendes Myxomatose-Vektorvirus mit RHD-2-Virus-Anteil

Anwendungsgebiete:
Zur aktiven Immunisierung von Kaninchen ab einem Lebensalter von 5 Wochen, um die Mortalität und die klinischen Symptome der Myxomatose und der Hämorrhagischen Krankheit der Kaninchen (RHD), ausgelöst durch klassisches RHD-Virus (RHDV1) und RHD-Virus Typ 2 (RHDV2), zu verringern. Beginn der Immunität: 3 Wochen Dauer der Immunität: 1 Jahr

Besondere Warnhinweise:
Hohe maternale Antikörperspiegel gegen Myxomatose-Virus und/oder RHD-Virus können möglicherweise die Wirksamkeit des Tierarzneimittels verringern. Um eine vollständige Immunitätsdauer sicherzustellen, wird für diese Fälle eine Impfung ab einem Alter von 7 Wochen empfohlen.
Kaninchen, die bereits mit einem Myxomatose-Mono-Impfstoff geimpft wurden oder eine natürliche Myxomatose-Feldinfektion durchlebt haben, entwickeln möglicherweise nach der Impfung keine ausreichende Immunreaktion gegen die Hämorrhagische Krankheit der Kaninchen

LiveWebinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

3

Nobivac plus

Herstellerangaben <https://bit.ly/2zgEDX4> <https://bit.ly/2TvhXsO>

Nebenwirkungen:
Eine vorübergehende Erhöhung der Körpertemperatur um 1-2 °C kann häufig auftreten. Eine kleine, nicht schmerzhaft Schwellung (max. Durchmesser 2 cm) an der Injektionsstelle wird häufig innerhalb der ersten beiden Wochen nach der Impfung beobachtet. Die Schwellung bildet sich innerhalb von 3 Wochen nach der Impfung vollständig zurück. Bei Heimkaninchen können in sehr seltenen Fällen Lokalreaktionen an der Injektionsstelle wie Nekrosen, Schorf, Krusten oder Haarverlust auftreten. In sehr seltenen Fällen können schwere Überempfindlichkeitsreaktionen nach der Impfung auftreten, die tödlich enden können. In sehr seltenen Fällen können sich milde klinische Anzeichen einer Myxomatose innerhalb von 3 Wochen nach der Impfung zeigen. Hierbei scheint, bis zu einem gewissen Grad, eine kurz vor der Impfung erfolgte oder latente Infektion mit Myxomatose-Feldvirus eine Rolle zu spielen

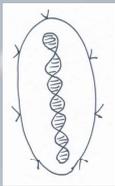
Trächtigkeit:
Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

Dosierung und Art der Anwendung:
Zur subkutanen Anwendung. Erstimpfung: Eine Dosis an Kaninchen ab einem Lebensalter von 5 Wochen verabreichen. Wiederholungsimpfung: Einmal jährlich wiederholen.

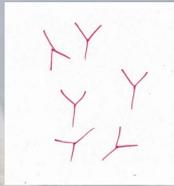
LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

4

Nobivac plus „normale“ Myxomatoseimpfung:



Impf-Myxomatosevirus wird dem Kaninchen gespritzt (Lebendimpfstoff)



Das Immunsystem des Kaninchens bildet Antikörper gegen das Impf-Myxomatosevirus.

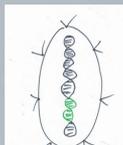


Antikörper können echtes Myxomatosevirus unschädlich machen

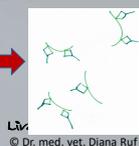
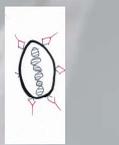
LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

5

Nobivac plus Vektorimpfstoffe

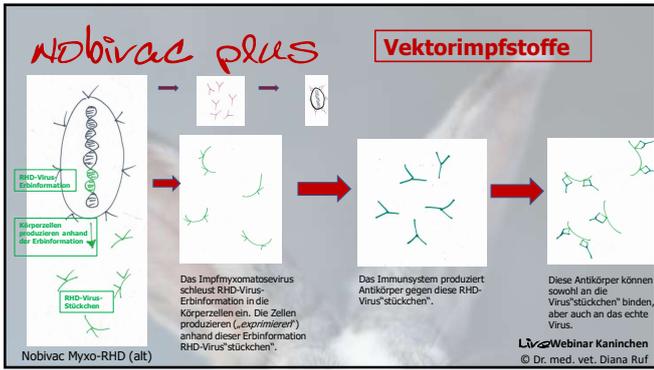


Nobivac Myxo-RHD (alt)

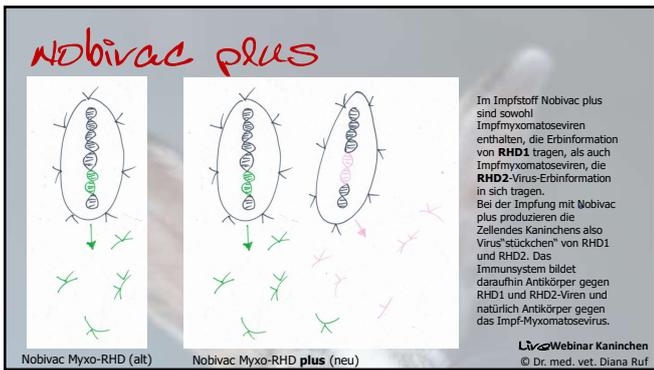


LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

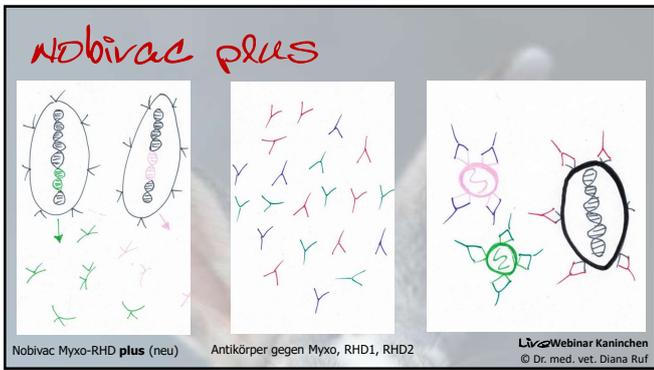
6



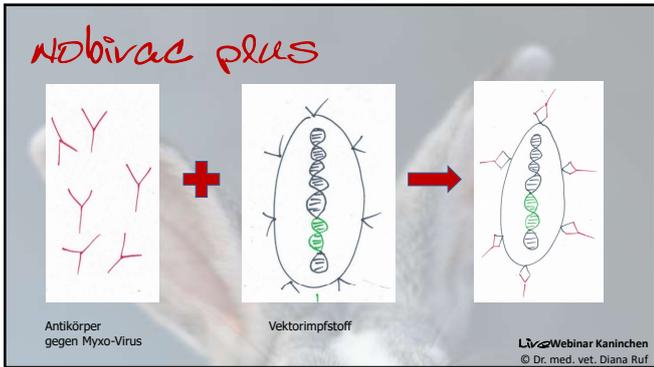
7



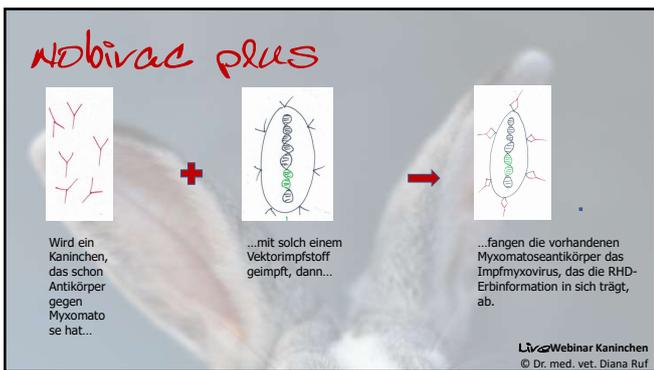
8



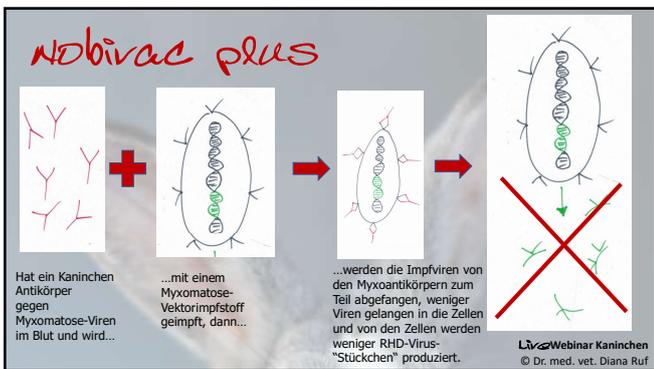
9



10



11



12

Nobivac plus

Bei der Umstellung auf Nobivac plus muss beachtet werden:

Myxomatose-Antikörper aus vorherigen Impfungen (oder Infektion) fangen einen Teil des Vektorimpfstoffes ab => geringere Antikörperentwicklung gegen RHD 1 und RHD 2.

Sind schon Antikörper gegen RHD 1 und RHD 2 durch eine vorherige Impfung enthalten und ist die letzte RHD1/2-Impfung nicht überfällig, dann reicht diese geringere Antikörperbildung aus.

Kaninchen, die Myxomatose-Antikörper haben, aber KEINE Antikörper gegen RHD 1 und/oder RHD 2, müssen, bevor sie mit Nobivac plus geimpft werden, mit einem „normalen“ Impfstoff gegen RHD 1 und/oder RHD 2 geimpft werden.

Dafür geeignete Impfstoffe:

- für eine Immunisierung gegen RHD1 und RHD 2: Filavac
- für eine Immunisierung gegen RHD 2: Eravac

LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

13

Nobivac plus

Bei der Umstellung auf Nobivac plus muss beachtet werden:

Kaninchen hat Antikörper gegen:



Weiterimpfung mit Nobivac plus möglich

Kaninchen hat Antikörper gegen:



Impfung gegen RHD 2 dann Weiterimpfung mit Nobivac plus

Kaninchen hat Antikörper gegen:



Impfung gegen RHD 1 dann Weiterimpfung mit Nobivac plus

Kaninchen hat Antikörper gegen:



Impfung gegen RHD 1 und RHD 2 dann Weiterimpfung mit Nobivac plus

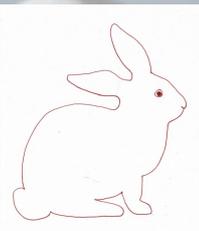
Kaninchen mit unbekannter Impf-Vorgeschichte sollten sicherheitshalber immer gegen RHD1 und RHD 2 geimpft werden, bevor mit Nobivac plus weitergeimpft wird!

LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

14

Nobivac plus

Bei der Erstimpfung mit Nobivac plus muss beachtet werden:



Nobivac plus

- Impfung ab Alter von 5 Wochen möglich
- Sicherer Impfschutz erst bei Impfung mit 7 Wochen wegen maternaler Antikörper
- Einsetzen der Immunität 3 Wochen nach der Impfung
- Laut Hersteller reicht eine Impfung zur Grundimmunisierung
- Dauer der Immunität 1 Jahr

Probleme

- RHD 2 schon für junge Kaninchen gefährlich
- STIKO Vet empfiehlt Erstimpfung gegen RHD 2 mit 4 Wochen
- Keine Feldstudien zu Dauer der Immunität von Nobivac plus gegen RHD 2

LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

15

nobivac plus

Kaninchen mit unbekannter Impf- und Krankheits-Vorgeschichte sollten sicherheitshalber immer gegen RHD1 und RHD 2 geimpft werden, bevor mit Nobivac plus weitergeimpft wird!

Bei der Erstimpfung mit Nobivac plus muss beachtet werden:



Mögliche Erstimpfung junger Kaninchen

- Impfung im Alter von 4 Wochen mit Filavac
=> Immunität gegen RHD 1 und RHD 2
Immunität setzt schon eine Woche nach der Impfung ein
- Ab 7 Wochen impfen mit Nobivac plus

Mögliche Erstimpfung erwachsener *sicher* ungeimpfter Kaninchen, die auch *sicher* nie Myxomatose hatten

- Einmalige Impfung mit Nobivac plus reicht laut Hersteller aus
- Evtl. trotzdem Zweitimpfung im Abstand von 2 – 4 Wochen mit Filavac.

LVA Webinar Kaninchen
© Dr. med. vet. Diana Ruf

16



Vielen Dank, dass
Ihr dabei wart!

17
