

A close-up photograph of a rabbit's ears, showing the texture of the fur and the inner structure of the ear. The ears are light brown and pinkish, set against a soft, out-of-focus grey background.

LiveWebinar

Nobivac plus

LiveWebinar Kaninchen

© Dr. med. vet. Diana Ruf

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



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.

3 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

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 schmerzhafte 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.

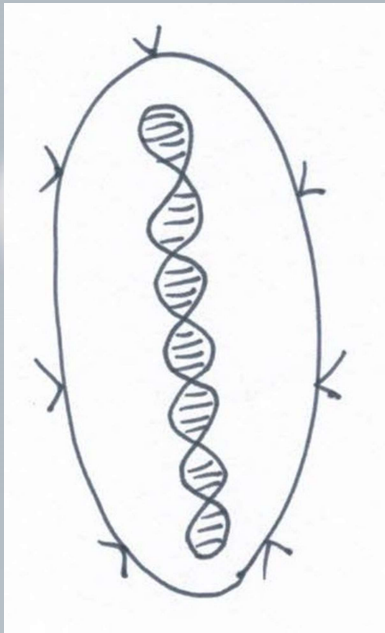
Dosierung und Art der Anwendung:

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

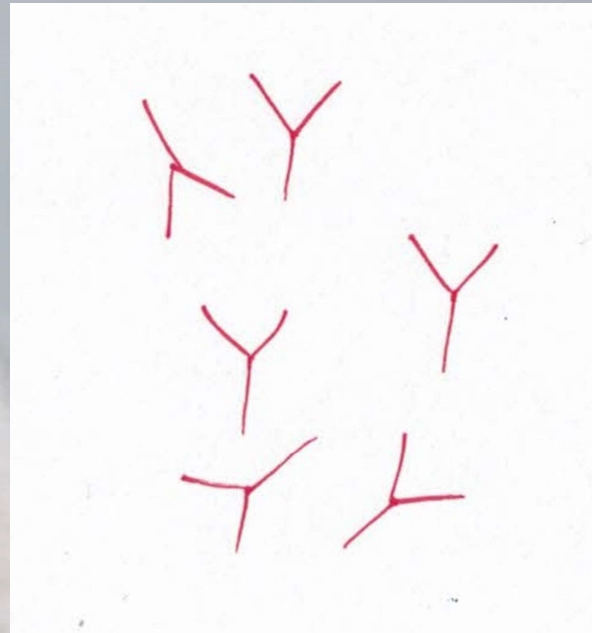
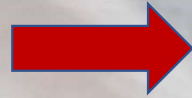
LiveWebinar Kaninchen

© Dr. med. vet. Diana Ruf

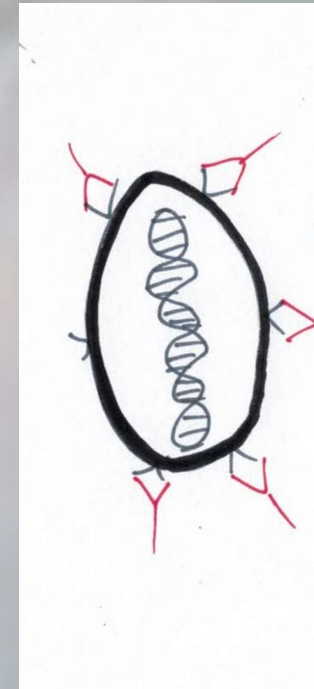
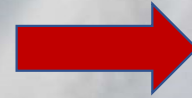
NOBIVAC plus



Impf-
Myxomatosevirus



Antikörper gegen
Impf-
Myxomatosevirus



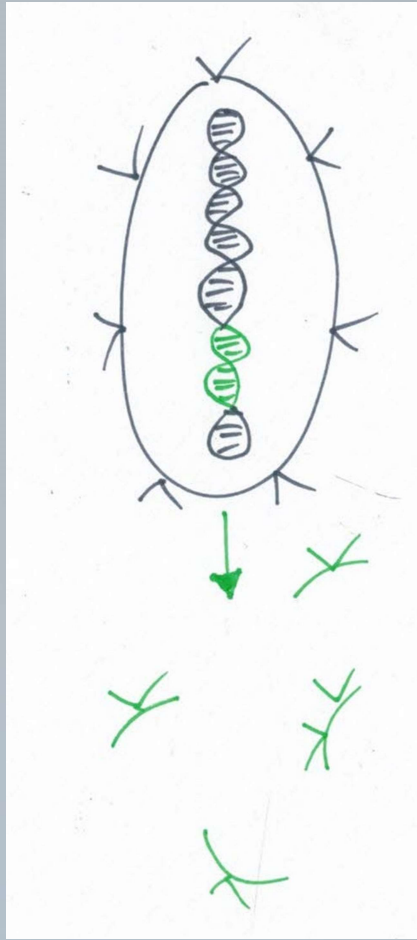
Antikörper können
echtes Myxomatosevirus
unschädlich machen

LiveWebinar Kaninchen

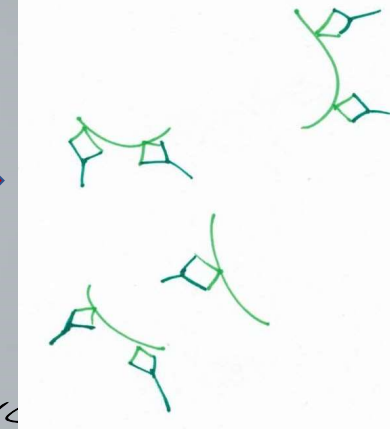
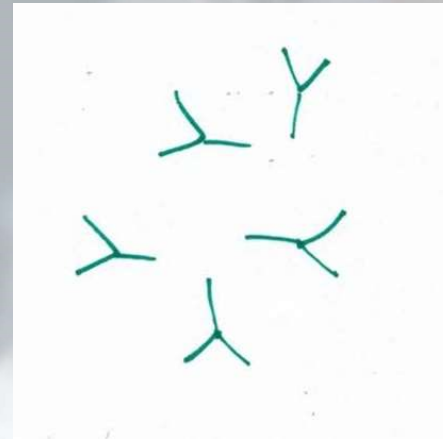
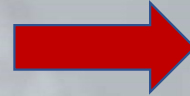
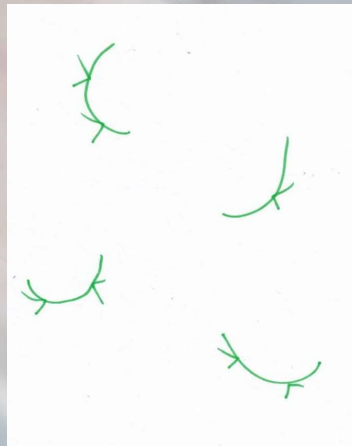
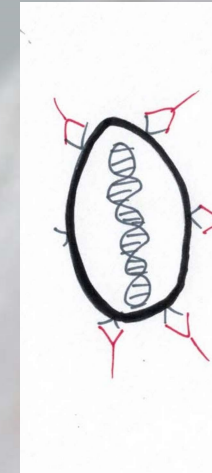
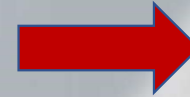
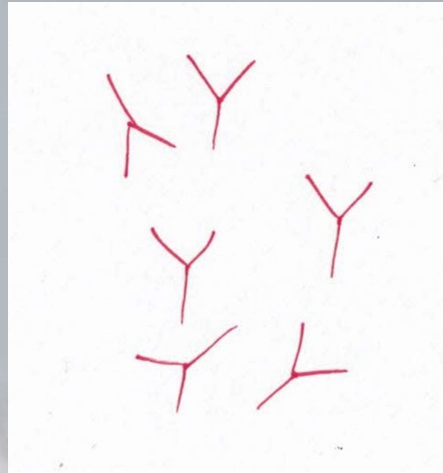
© Dr. med. vet. Diana Ruf

Nobivac plus

Vektorimpfstoffe

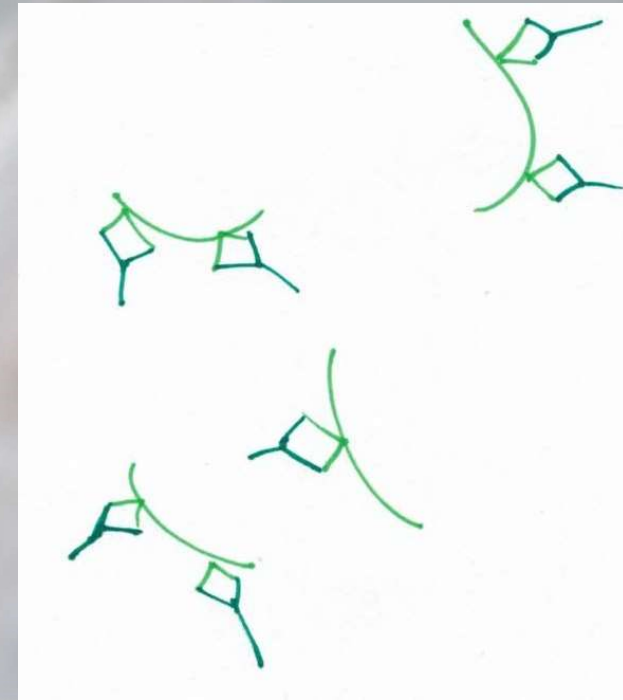
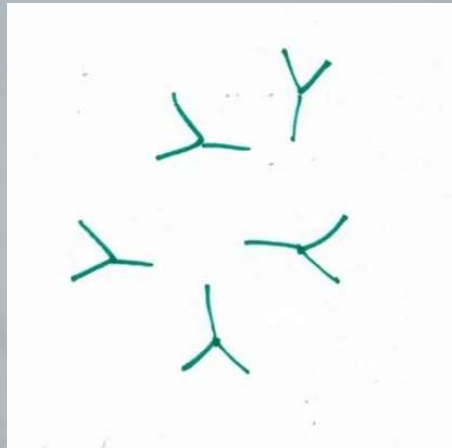
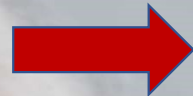
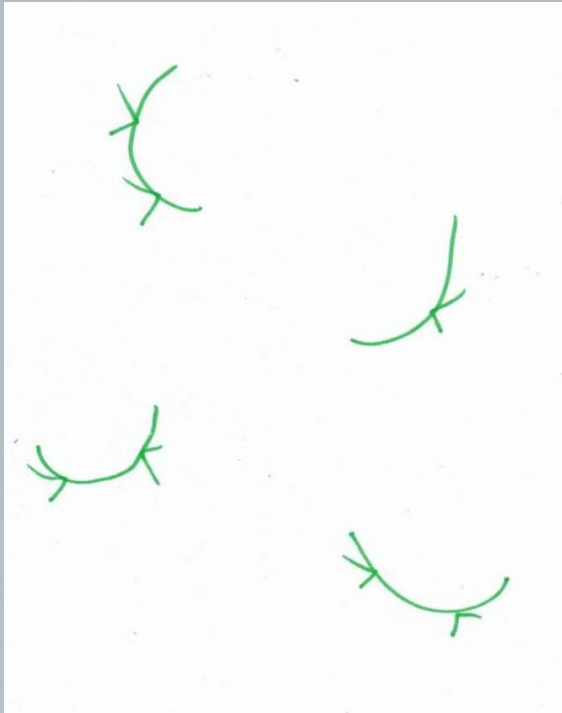


Nobivac Myxo-RHD (alt)



Live

Nobivac plus



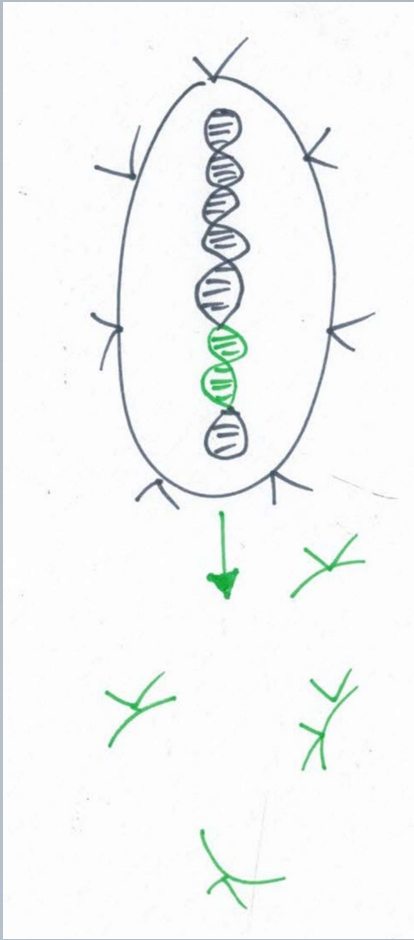
Vom Impf-
Myxomatosevirus
exprimierte
RHD-Viruspartikel

Antikörper gegen
RHD-Virus

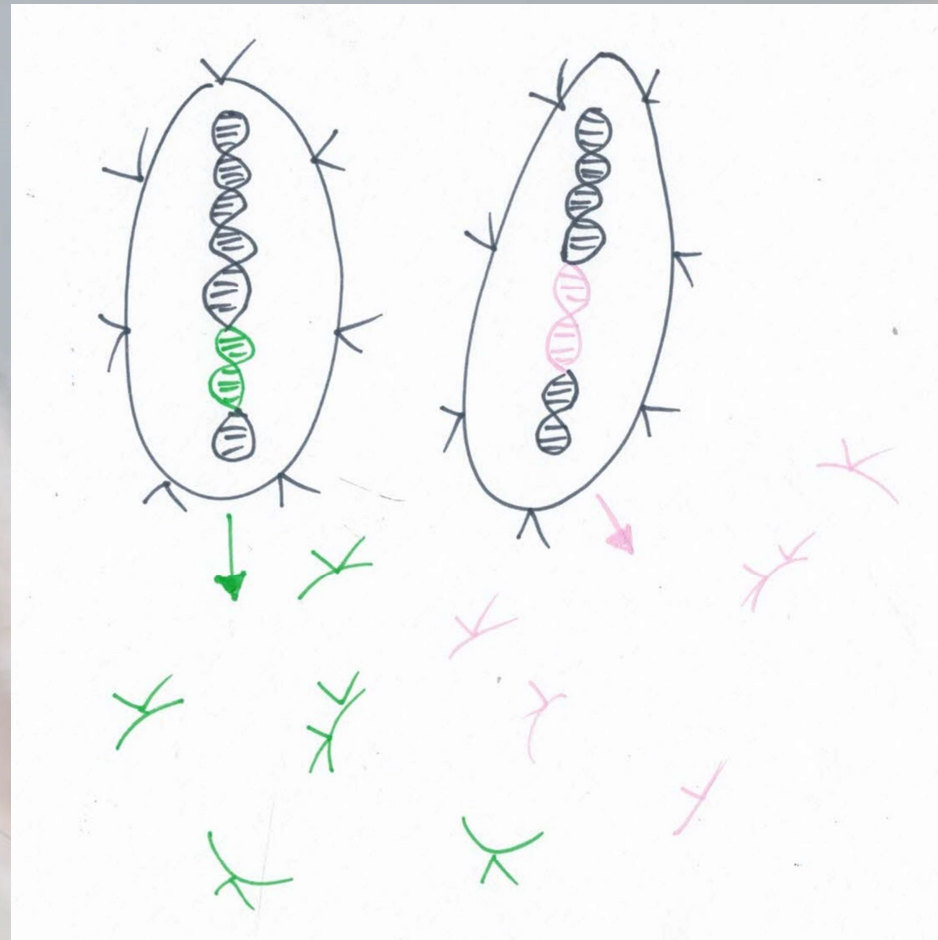
LiveWebinar Kaninchen

© Dr. med. vet. Diana Ruf

Nobivac plus

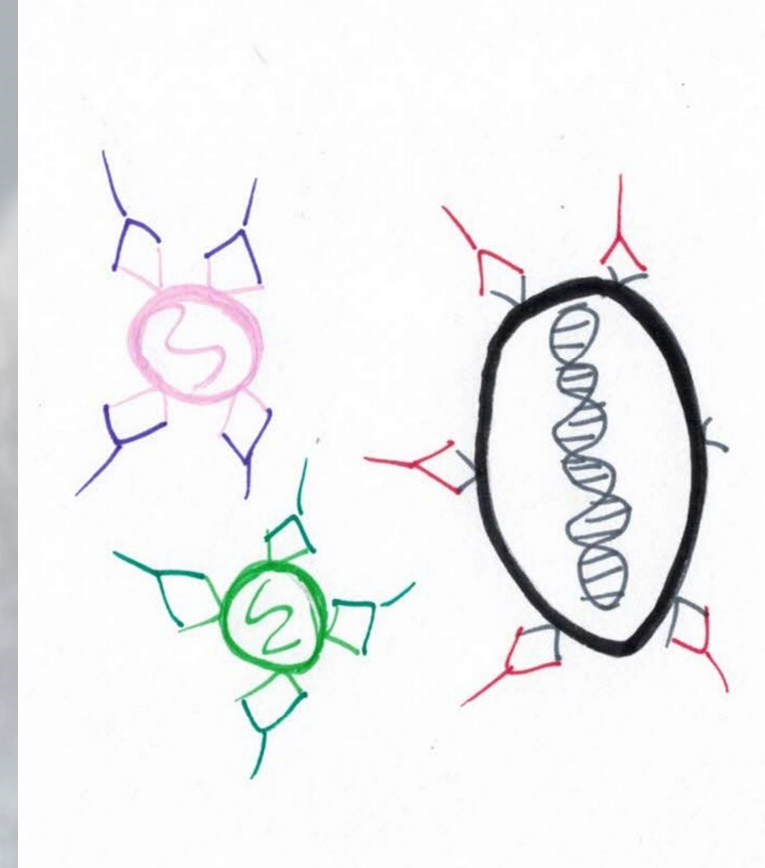
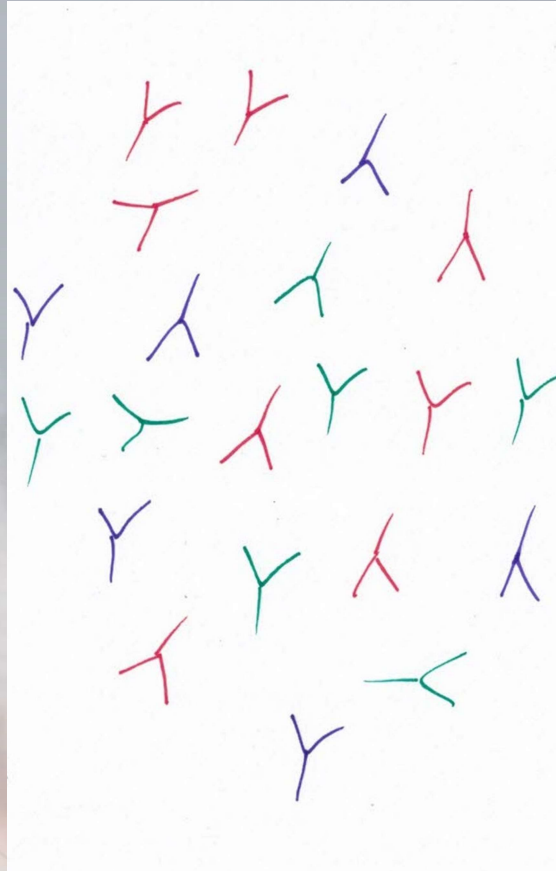
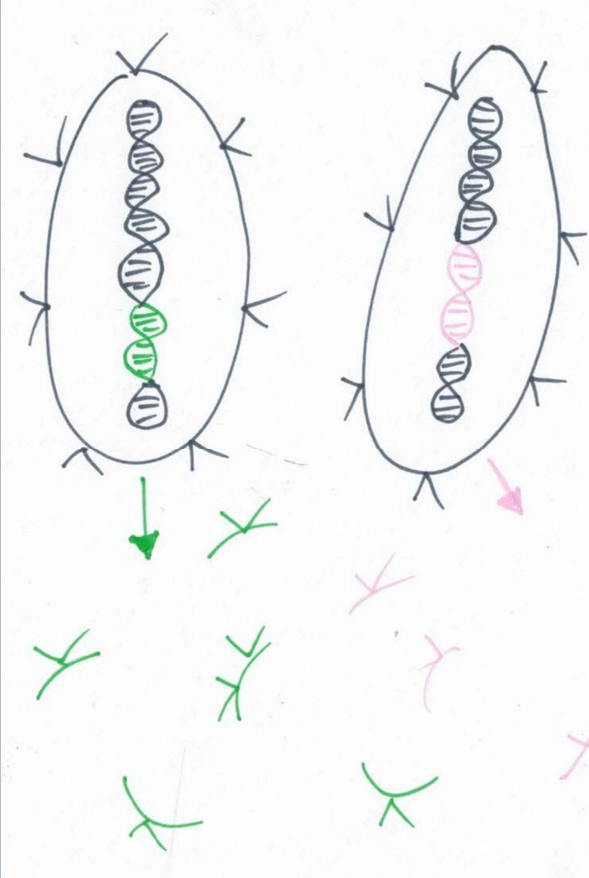


Nobivac Myxo-RHD (alt)



Nobivac Myxo-RHD **plus** (neu)

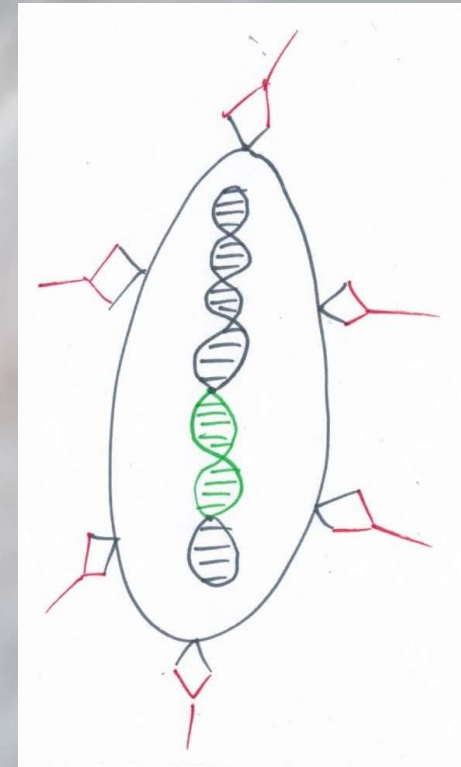
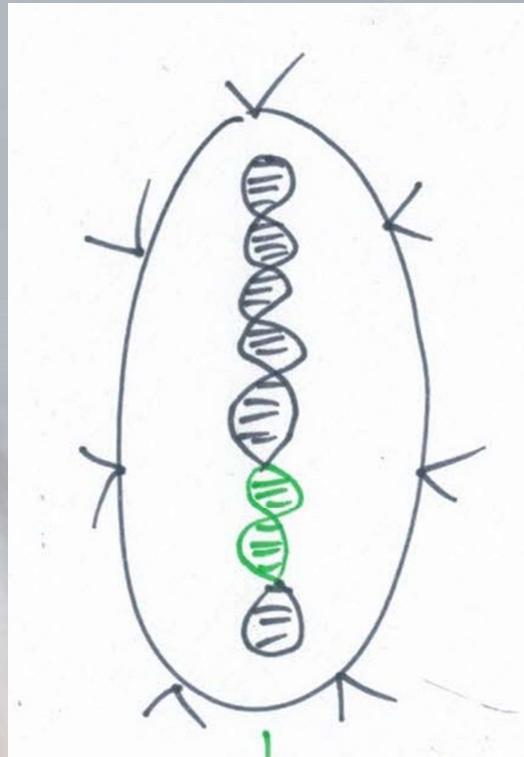
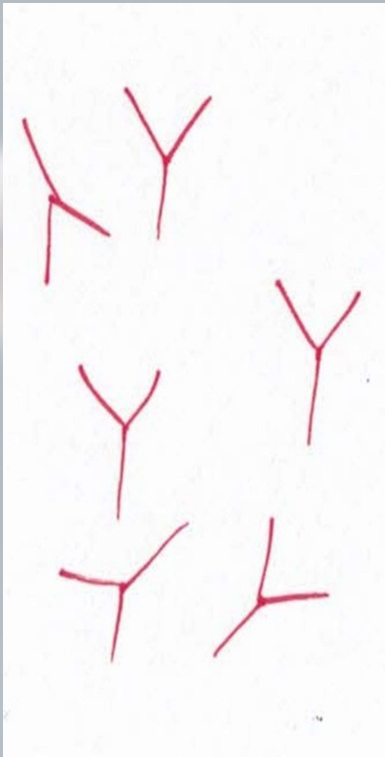
Nobivac plus



Nobivac Myxo-RHD **plus** (neu)

Antikörper gegen Myxo, RHD1, RHD2

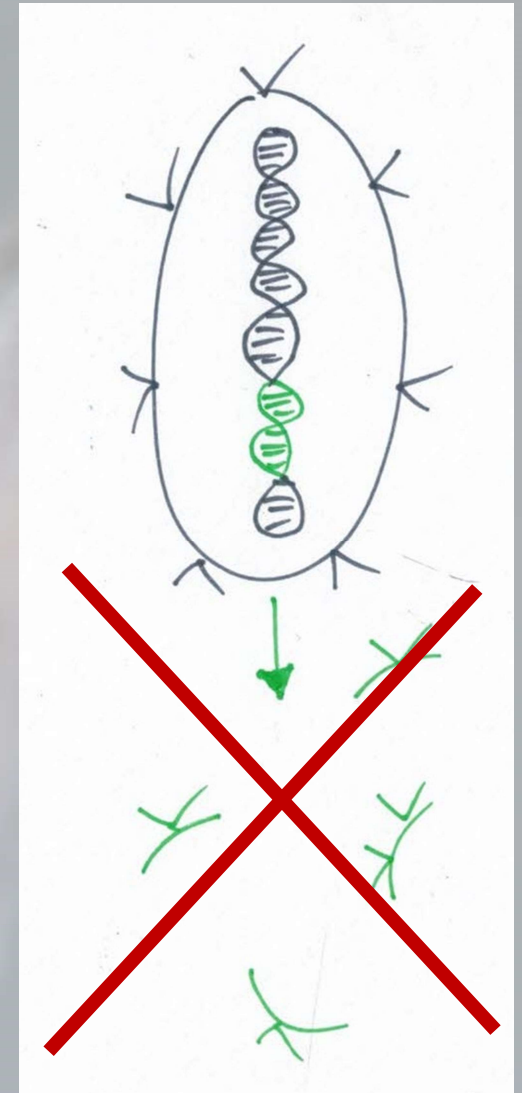
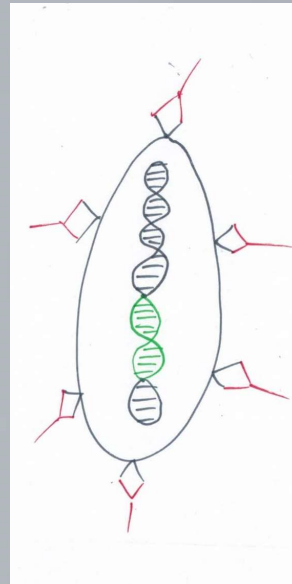
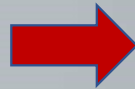
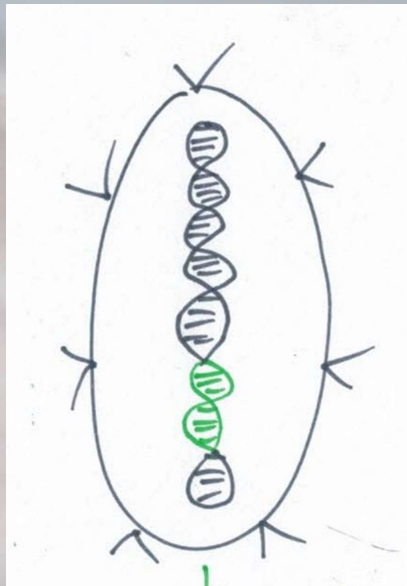
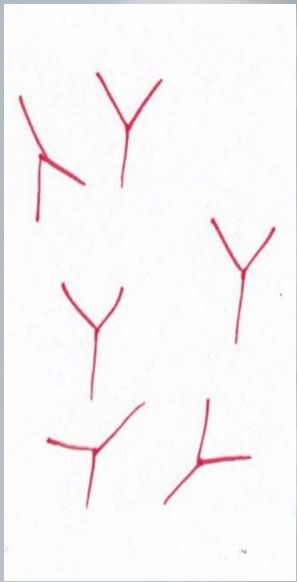
Nobivac plus



Antikörper
gegen Myxo-Virus

Vektorimpfstoff

NOBIVAC plus



Antikörper
gegen Myxo-Virus

Vektorimpfstoff

Vektorimpfstoff
wird von den
Myxoantikörpern zum Teil
abgefangen

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, 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.

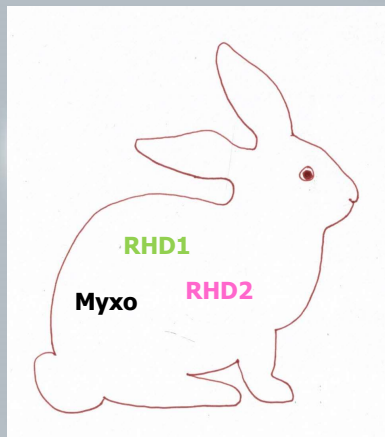
Geeignete Impfstoffe:

für eine Immunisierung gegen RHD1 und RHD 2: Filavac

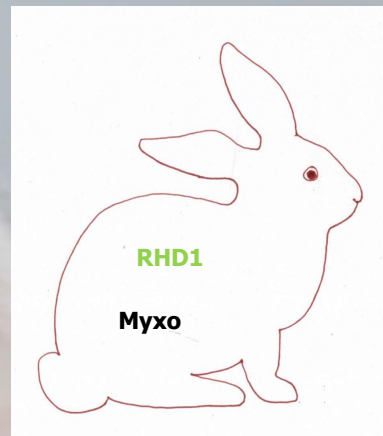
für eine Immunisierung gegen RHD 2: Eravac

Nobivac plus

Bei der Umstellung auf Nobivac plus muss beachtet werden:



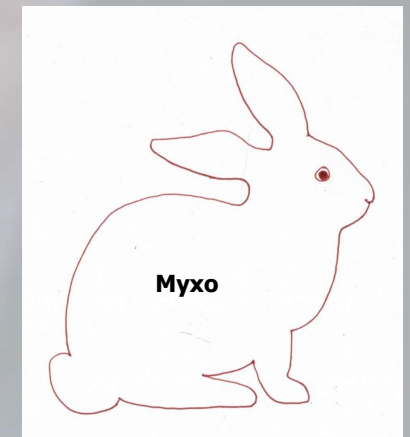
Weiterimpfung
mit Nobivac plus



Impfung gegen
RHD 2 dann
Weiterimpfung
mit Nobivac plus



Impfung gegen
RHD 1 dann
Weiterimpfung
mit Nobivac plus



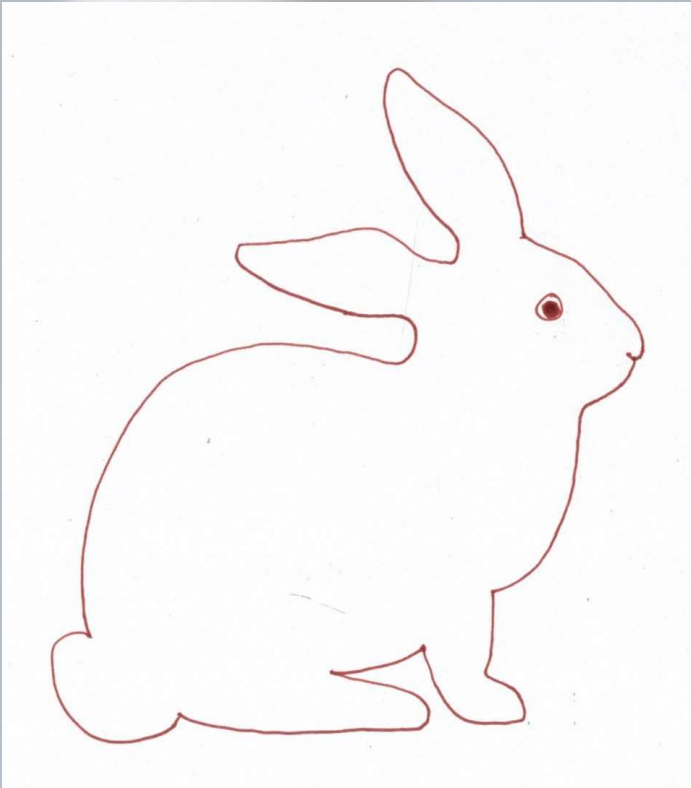
Impfung gegen
RHD 1 und **RHD 2**
dann
Weiterimpfung
mit Nobivac plus

LiveWebinar Kaninchen

© Dr. med. vet. Diana Ruf

Nobivac plus

Bei der Erstimpfung mit Nobivac plus muss beachtet werden:



Nobivac plus

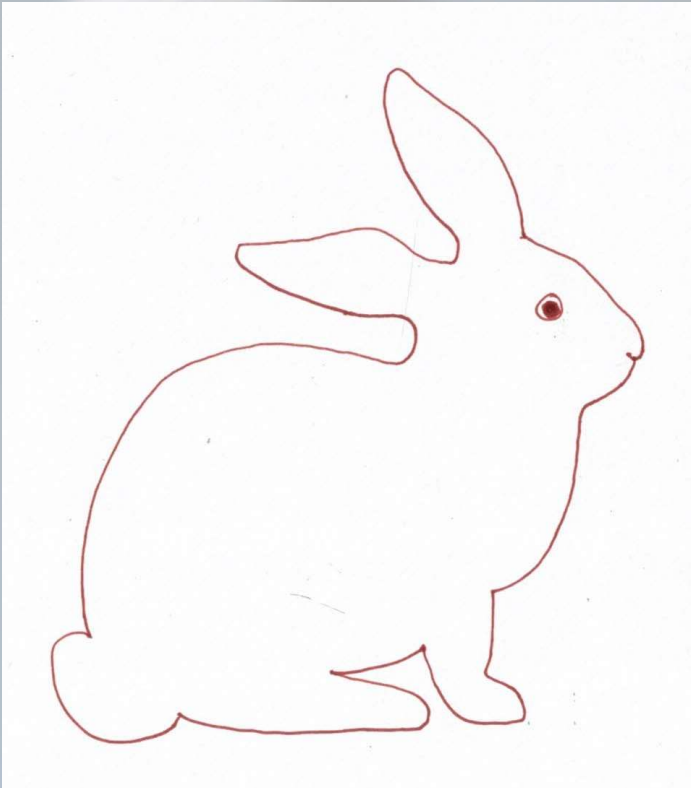
- Impfung ab Alter von 5 Wochen möglich
- Sicherer Impfschutz erst bei Impfung mit 7 Wochen wegen maternalen Antikörper
- Einsetzen der Immunität 3 Wochen nach der Impfung
- Laut Hersteller reicht eine Impfung zur Grundimmunisierung
- Dauer der Immunität 1 Jahr

Problem

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

Nobivac plus

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
- Ab 7 Wochen impfen mit Nobivac plus

Mögliche Erstimpfung erwachsener ungeimpfter Kaninchen

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