



ch  
**ch** **w**  
c.hinterseher *Wissen!*

# Impfungen der Kaninchen

# Was ist eine Impfung?

Durch eine Impfung wird das Immunsystem des Tieres mit **einem** oder **mehreren** Bestandteilen des Erregers konfrontiert. Man unterscheidet zwei Formen, **aktive** und **passive** Impfungen. Bei der aktiven Impfung werden Bestandteile inaktivierter (viraler) Erreger oder abgetötete Viren bzw. Bakterien oder deren Toxine injiziert, an denen das Immunsystem „**üben**“ kann. Bei der passiven Impfung wird der Empfängerin, dem Empfänger ein Immuneserum injiziert, in dem Antikörper vorhanden sind. Es wird in der Veterinärmedizin zusätzlich zwischen **Core-** und **Non-Core-** Impfungen unterschieden. Core-Impfungen sollen das Tier zu jeder Zeit gegen Erkrankungen schützen. Die Non-Core-Impfungen sind nur unter bestimmten Bedingungen empfohlen oder in Ausnahmesituationen wichtig.

# Impfschemata der Kaninchen

Die **Grundimmunisierung** der Kaninchen besteht aus den Impfungen der Core-Impfstoffe. Idealerweise wird die Grundimmunisierung innerhalb des **ersten** Lebensjahres durchgeführt nach folgendem **Grundschemata**:

**4. Lebenswoche:** Myxomatose

**6. Lebenswoche:** RHD-1, RHD-2

**8. Lebenswoche:** RHD-1, RHD-2

**10.-12. Lebenswoche:** RHD-1, RHD-2

**16. Lebenswoche:** Myxomatose

# Warum nach diesem Schema

Da die Nestlinge unterschiedlich viele **maternale Antikörper** über die Plazenta bzw. die Muttermilch aufgenommen haben, ist die erste Wiederholung der Impfung besonders wichtig. Je **höher** der Spiegel der **maternalen Antikörper** des Nestlings ist, desto länger braucht das Immunsystem, um **eigene Antikörper** zu produzieren bzw. auf den Impfstoff zu reagieren. Durch die Impfungen in der **4., 6., 8., 10.-12. und 16. Lebenswoche** (Myxomatose) wird die sogenannte „**immunologische Lücke**“, die Zeitspanne in der die maternalen Antikörper abgebaut und die eigenen aufgebaut werden, **so klein wie möglich** gehalten.

# Core-Impfungen

## Rabbit Haemorrhagic Disease (RHD-1 & -2):

Ein Virus der Familie der *Caliciviridae*, der sehr **widerstandsfähig** ist, so dass es lange in der Umwelt infektiös bleibt. Seit ein paar Jahren ist neben RHD-1 eine zweite Variante (RHD-2) immer weiter verbreitet. Es gibt neben den akuten Fällen auch **perakute** Fälle, bei denen die Tiere **völlig symptomlos** sind und dann **plötzlich sterben**. Ansonsten treten **Atemnot, schleimig-blutiger Nasenausfluss** und **Zyanosen der Schleimhäute** auf. Die Kaninchen sterben meist innerhalb von **12-48 Stunden**. Nach der Grundimmunisierung muss die Impfung je nach Hersteller **alle 6-12 Monate** aufgefrischt werden.

# Core-Impfungen

## Myxomatose:

Die Myxomatose tritt sowohl bei Haus- als auch bei Wildkaninchen auf und verursacht **Schwellung** an der Schnauze und am ganzen Kopf sowie eine

**Blepharokonjunktivitis**. Die **meisten** infizierten Tiere sterben innerhalb von **2 Tagen**. Kranke Kaninchen, die länger als 2-3 Tage leben bekommen **am gesamten Körper**

Schwellungen und eine **Pneumonie**. Die **überlebenden** Kaninchen haben eine andauernde **Immunität** von bis zu **zwei Jahren**. Um einen stabilen Impfstatus aufrechtzuerhalten, muss die Impfung **alle 6 Monate** aufgefrischt werden.

# Non-Core-Impfungen

## **Bordetella- / Pasteurella-Infektion:**

Es handelt sich um eine Kombi-Infektion mit *Bordetella bronchiseptica* und *Pasteurella multocida*.

Eine Impfung wird nur **Mast-** oder **große Zuchtbeständen** empfohlen, bei Kaninchen im Privatbesitz ist diese Impfung nicht notwendig. Die Impfung sollte mit **Abstand** zur RHD-1&-2 und Myxomatose-Impfung verabreicht werden. Die Grundimmunisierung wird in der **5. und 9. Lebenswoche** durchgeführt und dann **alle 6. Monate** aufgefrischt.

# Non-Core-Impfungen

## Clostridiose:

Es handelt sich um eine Infektion mit *Clostridium perfringens* und dessen Toxin. Die Impfung wird **nur** für Zuchthäsinnen und Jungtieren in großen Beständen mit nachweisbaren Problemen mit Clostridien-Infektionen empfohlen. Bei einer Infektion tritt durchfallartiger Kot vor allem bei den Jungtieren mit einer **Mortalität** von bis zu **90%** auf. Mit einem guten Hygiene- und Quarantänemanagement ist die Impfung ein optimaler Schutz.



ch  
**ch** **w**  
c.hinterseher *Wissen!*