

ERAVAC

Totimpfstoff (RHDV2) mit Adjuvans

FLIP-OFF SYSTEM



TOTIMPFSTOFF:

Aktive Immunisierung zur Reduzierung der Sterblichkeit durch RHDV2



EINFACHE HANDHABUNG:

“Ready to use“-Produkt



WEISSLICH:

Wasser/Öl/
Wasser Emulsion



MONOVALENTER IMPFSTOFF:

Flexibel in der Gestaltung des Protokolls und die Möglichkeit jeden Fall individuell zu behandeln

LIEBE AUF DEN ERSTEN BLICK, SCHUTZ AB DEM ERSTEN HOPS



Impfen ab dem **30. LEBENSTAG**



Beginn der Immunität nach **7 TAGEN**



12-MONATIGER
Impfschutz



Sicherheitsstudien an **HAUSKANINCHEN** durchgeführt



Impfstoff auch für **TRÄCHTIGE** Tiere anwendbar*



“**READY TO USE**“-Emulsion

QUELLEN:

- 1) OIE. 2018. OIE Terrestrial Manual 2018. Rabbit haemorrhagic disease. https://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/tahm/3.06.02_RHD.pdf
- 2) Dalton, K.P.; Nicieza, I.; Balseiro, A.; Muguera, M.A.; Rosell, J.M.; Casais, R.; Alvarez, A.L.; Parra, F. Variant rabbit hemorrhagic disease virus in young rabbits, Spain. *Emerg. Infect. Dis.* 18, 2009–2012 (2012).
- 3) Rachel E. Marschang; Karola Weider; Hanna Erhard; Eva-Maria Klas; Claudia Laik-Schandelmaier. RABBIT HEMORRHAGIC DISEASE VIRUSES DETECTED IN PET RABBITS IN A COMMERCIAL LABORATORY IN EUROPE, *The End-to-end Journal* (2018).
- 4) Baratelli M.; Molist-Badiola J.; Puigredon-Fontanet A.; Pascual M.; Boix O.; Mora-Igual F.X.; Woodward M.; Lavazza A.; Capucci L. Characterization of the maternally derived antibody immunity against RHDV-2 after administration in breeding does of an inactivated vaccine. *Vaccines* 2020, 8, 484.
- 5) EMA - Eravac EPAR - Product information. https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/eravac-epar-public-assessment-report_en.pdf

*Laboruntersuchungen an weiblichen Kaninchen im letzten Drittel der Trächtigkeit haben keine Hinweise auf eine mögliche teratogene, fetotoxische und maternotoxische Wirkung ergeben. Trächtige Kaninchen müssen mit besonderer Vorsicht behandelt werden, um Stress und das Risiko von Fehlgeburten zu vermeiden.

ERAVAC - Emulsion zur Injektion für Kaninchen Wirkstoff: Inaktiviertes Virus der Hämorrhagischen Krankheit der Kaninchen, Typ 2, Stamm V-1037. **ZUSAMMENSETZUNG:** Dosis zu 0,5 ml enthält inaktiviertes Virus der Hämorrhagischen Krankheit der Kaninchen, Typ 2 (RHDV2), Stamm V-1037 $\geq 70\%$ im cELISA40, Adjuvans: 104,125 mg Mineralöl. Sonstige Bestandteile: 0,05 mg Thiomersal, Sorbitanmonooleat, Polysorbat 80, Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Dinatriumphosphat-Dodecahydrat, Kaliumdihydrogenphosphat, Wasser für Injektionszwecke. **WIRKSTOFFGRUPPE:** Q108AA Kaninchen/inaktivierte Virusimpfstoffe. **ANWENDUNGSGEBIETE:** Zur aktiven Immunisierung von Kaninchen ab einem Alter von 30 Tagen zur Reduzierung der Mortalität durch das Virus der Hämorrhagischen Krankheit der Kaninchen, Typ 2 (RHDV2). Beginn der Immunität: 1 Woche. Dauer der Immunität: 12 Monate, nachgewiesen durch Belastungsinfektion. **GEGENANZEIGEN:** Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff, dem Adjuvans oder einem der sonstigen Bestandteile. **NEBENWIRKUNGEN:** Ein vorübergehender leichter Temperaturanstieg über 40°C tritt sehr häufig zwei oder drei Tage nach der Impfung auf. Dieser leichte Temperaturanstieg geht ohne Behandlung bis zum 5. Tag nach der Impfung zurück. An der Injektionsstelle werden sehr häufig Knötchen oder Schwellungen (< 2 cm) beobachtet, die bis zu 24 Stunden anhalten können. Diese lokalen Reaktionen nehmen schrittweise ab und verschwinden, ohne dass eine Behandlung erforderlich ist. Basierend auf Pharmakovigilanz-Meldungen nach der Zulassung sind sehr selten in den ersten 48 Stunden nach der Injektion Lethargie und / oder Appetitlosigkeit zu beobachten. **WARNHINWEISE:** Lesen Sie vor der Anwendung die Packungsbeilage. Eine versehentliche Injektion ist gefährlich. **WARTEZEIT:** Null Tage. **ZULASSUNGSINHABER:** LABORATORIOS HIPRA, S.A. Avda. la Selva, 135, 17170 Amer (Girona) Spanien. **DE: Verschreibungspflichtig AT: Rezept- und apothekenpflichtig. Stand der Information:** März 2018. **Weitere Angaben zu Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Gewöhnungseffekten und zu den besonderen Warnhinweisen zur sicheren Anwendung sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**

HIPRA

HIPRA DEUTSCHLAND GMBH
Am Wehrhahn 30 40211 Düsseldorf, Deutschland
Tel.: (+49) 211 698236 - 0 · Fax: (+49) 211 698236 - 15
deutschland@hipra.com · www.hipra.com
HIPRA Deutschland GmbH Zweigniederlassung Österreich
Dr.-Karl-Lueger-Platz 5, 1010 Wien

ERAVAC

Totimpfstoff (RHDV2) mit Adjuvans

AB DEM ERSTEN HOPS



Der einzige Impfstoff für RHDV2 der **ab einem Alter von 30 Tagen angewandt** werden kann



Die Referenz
für Prävention
in der Tiergesundheit

WARUM FRÜH IMPFEN?

RHDV2 ist ein hochansteckendes, pathogenes Calicivirus, welches eine tödliche Hepatitis sowie Blutungen der inneren Organe verursacht. Häufig tritt ein plötzlicher Tod ein, der schwer zu diagnostizieren ist¹.

- Im Gegensatz zu RHDV1 sind auch **JUNGE KANINCHEN** betroffen (<30. Lebenstag).
- Laktierende und junge Kaninchen weisen eine **HÖHERE MORTALITÄT** auf, als ausgewachsene Tiere².
- RHDV2 ist heutzutage der **HÄUFIGSTE** RHDV-Stamm³.



KANINCHEN
ZU IMPFEN IST
DIE GÄNGIGSTE
METHODE UM
VOR RHDV2 ZU
SCHÜTZEN

ERAVAC IST...

LIEBE AB DEM **ERSTEN TAG**

1) Jungtiere von geimpften Müttern besitzen **MATERNALE ANTIKÖRPER gegen RHDV2, welche die Plazentaschranke passieren können⁴:**

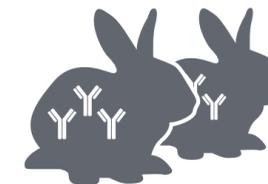
- Schutz ab dem ersten Lebenstag.
- Schutz während sie besonders anfällig sind.



Erzeugt Antikörper nach der Impfung

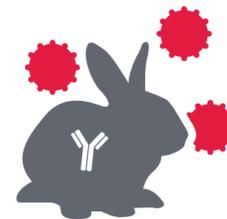


Transplazentare Übertragung von Antikörpern



Jungtiere werden mit maternalen Antikörpern geboren

2) WIRKUNG SELBST IN ANWESENHEIT VON MATERNALEN ANTIKÖRPERN bei 1-Monat alten Tieren (100% Überlebensrate nach Belastungsinfektion)⁵



Maternale Antikörper verschwinden ca. nach dem 30. Lebenstag⁴



Erzeugung von Antikörpern nach der Impfung ohne Beeinträchtigung mit verbleibenden maternalen Antikörpern

FRÜHER SCHUTZ IM LEBEN

 Studie zur Sicherheit und Serokonversion⁵:

- ERAVAC kann Hauskaninchen ab dem 30. Lebenstag verabreicht werden.
- Alle geimpften Tiere reagierten serologisch auf ERAVAC. Verglichen mit der Kontrollgruppe wurde eine starke Antikörperreaktion ausgelöst.

SCHNELLE WIRKUNG GEGEN RHDV2

 Beginn der Immunität: **1 WOCHE NACH DER IMPFUNG⁵**
(Zwei verschiedene Studien zeigen 100% und 93% Überlebensrate nach Belastungsinfektion, 7 Tage nach der Impfung).

- Sofortiger Schutz für nicht geimpfte und junge Kaninchen nach Verlust ihrer maternalen Antikörper.
- Schnelle Wirkung während eines Krankheitsausbruchs¹.
- Frühzeitige Immunisierung der trächtigen Kaninchen, damit sie die maternalen Antikörper rechtzeitig an ihren Nachwuchs übertragen, bevor diese zur Welt kommen.

LANGZEIT-IMMUNITÄT

 Dauer der Immunität: **12 MONATE**

