

Optimiertes Impfschema gegen Rindersalmonellose

Für MURIVAC (inaktivierter *Salmonella* Typhimurium-Impfstoff für Rinder) wurde entsprechend den gesetzlichen Regelungen die Zulassung im Rahmen eines staatlichen Prüfverfahrens um weitere 5 Jahre verlängert. Auf Basis der vorgelegten Untersuchungen konnte die Wirksamkeit umfassend belegt und das Immunisierungsschema gegen Rindersalmonellose weiter optimiert werden.

Durch experimentelle Untersuchungen lässt sich bereits 7-14 Tage nach der ersten Impfung mit MURIVAC eine deutlich aktivierte Infektionsabwehr nachweisen. Das ist die Basis für den Impfstoffeinsatz im Rahmen metaphylaktischer Bestandsimpfungen.

Bei Vorliegen eines *Salmonella* Typhimurium-Infektionsgeschehens im Bestand haben sich die Durchführung der Grundimmunisierung (2x 5 ml MURIVAC im Abstand von mindestens 2 Wochen) bei allen Rindern des Bestandes ab einem Alter von 4-6 Wochen und anschließende Wiederholungsimpfungen mit 1x 5 ml MURIVAC in Abhängigkeit des Infektionsgeschehens

- als Bestandsimmunisierung alle 6 Monate oder
- als Muttertierimpfung in der Trockenstehperiode unter Praxisbedingungen bewährt.

Eine stabile Immunität besteht 14 Tage nach der zweiten Impfung. Die Dauer der Immunität beträgt mindestens 6 Monate.

Für die erfolgreiche Bekämpfung von *Salmonella* Typhimurium-Infektionen beim Rind steht damit neben ZOOSALORAL R (*Salmonella* Typhimurium-Lebendimpfstoff für Kälber bis zu einem Alter von 6 Wochen) mit MURIVAC ein Impfstoff zur Anwendung bei Jungtieren älter als 4-6 Wochen zur Verfügung. Mit dieser Überschneidung im Impfalter kann unter Praxisbedingungen die Durchführung von lückenlosen und langfristig angelegten Immunisierungsmaßnahmen mit ZOOSALORAL R bzw. MURIVAC weiter optimiert werden.

Die Anwendung von ZOOSALORAL R und MURIVAC eröffnet in Verbindung mit gutem Management und konsequenter Durchsetzung veterinärhygienischer Maßnahmen die Möglichkeit einer *Salmonella*-Bestandsanierung.

Informieren Sie sich, wir beraten Sie gern.

Impfstoffwerk Dessau-Tornau GmbH, PF 400 214, 06855 Roßlau, Tel.: 034901 / 88 5-0

ESSEX TIERARZNEI bringt den ersten well-being Impfstoff für die Schweineproduktion auf den Markt

M*PAC™: neuer Mykoplasmenimpfstoff für well-being in der Schweineproduktion

Die **Enzootische Pneumonie des Schweines** ist nach wie vor eine Infektionskrankheit der Atemwege, die den Gewinn in der

Schweineproduktion weltweit deutlich schmälert. Geringere Tageszunahmen, schlechtere Futtermittelverwertung, suboptimale Tiergesundheit und erhöhte Kosten für die medikamentöse Behandlung der Mastschweine sind der Grund, warum heute die Mehrzahl der Ferkel gegen den Erreger der Enzootischen Pneumonie, *Mycoplasma hyopneumoniae*, geimpft werden.

Ab sofort ist der neue Mykoplasmenimpfstoff M*PAC™ der **Essex Tierarznei** erhältlich. M*PAC™ wird in den USA schon seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Das hat seinen Grund in folgenden **Produktvorteilen**:

- Das verringerte Dosisvolumen (**nur 1 ml!**) sorgt für eine gute lokale Verträglichkeit und eine schonende und kraftsparende Injektion

- Das neu entwickelte **2-Phasen-Adjuvans Emunade®**, bestehend aus Aluminiumhydroxid und einer Öl-in-Wasser-Emulsion, ermöglicht eine schnelle und homogene, über die gesamte Mastdauer anhaltende Immunitätsentwicklung.

- M*PAC™ verfügt über ein einzigartig breites **Antigenspektrum** und sichert so ein breitgefächertes Immunitätsspektrum.

Zuverlässige Immunitätsausbildung, eine belastbare und breitgefächerte Immunität und die gute Verträglichkeit dieses 1-ml-Impfstoffes sind die Gründe, warum M*PAC™ die Enzootische Pneumonie des Schweines wirksam bekämpft und zum **well-being** in der Schweineproduktion beiträgt. Zum Vorteil der Tiere, des Tierhalters und des Tierarztes.

Nähere Informationen zu M*PAC™ erhalten Sie bei der Essex Tierarznei, Thomas-Dehler-Str. 27, 81737 München, Tel. (0 89) 62 73 14 15, Fax (0 89) 62 73 14 37 oder unter monika.ott@essex.de.

Qualimec – Ivermectin Pour-On von JANSSEN ANIMAL HEALTH

Ab Oktober diesen Jahres hat **JANSSEN ANIMAL HEALTH**, Spezialist in Sachen Parasitologie, seine Palette der Anthelminthika um ein Pour-On Endektozid für Rinder erweitert. Die Rinderpräparate Ripercol® pour-on, Ripercol® Drench, Flukiver®, Imaverol® und Fertagyl® werden ab sofort durch **Qualimec® Cattle Pour-On** ergänzt. Damit steht den Tierärzten nun auch ein Qualitätspräparat für die Behandlung von Endo- und Ektoparasiten beim nicht laktierenden Rind zur Verfügung.

Qualimec bietet Ihnen die bewährten Vorteile eines Ivermectin Pour-On, wie Langzeitwirkung, Behandlung von Endoparasiten, Behandlung von Ektoparasiten, einfache Anwendung. Es erfasst alle wirtschaftlich relevanten Parasiten des Rindes und hilft somit, die parasitologisch bedingten Leistungseinbußen bei Rindern zu vermeiden.

Qualimec® Cattle Pour-On ist durch einen optimalen Dosieraufsatz sehr anwenderfreundlich und mit den Handelsgrößen 250 ml, 1000 ml und 2500 ml praxisgerecht verfügbar.

Ihr/e Außendienstmitarbeiter/in unterbreitet Ihnen gerne ein attraktives Angebot.

JANSSEN ANIMAL HEALTH is a division of JANSSEN-CILAG GmbH, Raiffeisenstr. 8, 41470 Neuss, Telefon (0 21 37) 95 55 77

Originale/Original articles

FALKENBERG, U., TENHAGEN, B.-A., BAUMGÄRTNER, B., HEUWIESER, W.: **Prophylaxe von Infektionen der Milchdrüse beim Milchrind durch die Anwendung eines Zitzendippverfahrens vor dem Melken mit einem schaumbildenden, jodophoren Dippmittel** – Prevention of intramammary infections in dairy cows by a foaming premilking teat disinfectant containing polyvidone iodine. 423

VOS, A., NEUBERT, A.: **Thermo-stability of the Oral Rabies Virus Vaccines SAD B19 and SAD P5/88** – Die Thermostabilität der oralen Tollwut-Impfstoffe SAD B19 und SAD P5/88..... 428

PETRI, S., NOLTE, I., DISTL, O.: **Evaluation des computergestützten Lernens am Beispiel des Multimedia-Programms „Erbliche Erkrankungen des Hundes – Gelenke, Knochen, Muskulatur“** – Evaluation of computer-aided learning illustrated by the multimedia programme „Hereditary diseases of the dog – joints, bones, musculature 433

DÖNMEZ, H. H., KARSLI, M. A., MERAL, I., DÖNMEZ, N., ŞİMŞEK, N.: **Effects of increasing zinc supplementation in drinking water on growth and thyroid gland function and histology in broiler chicks** – Effekte einer steigenden Zink-Supplementierung über das Trinkwasser auf die Leistung sowie die Funktion und Histologie der Schilddrüse von Masthähnchen..... 438

ELZEIN, S., HAMID, M. E., QUINTANA, E., MAHJOUR, A., GOODFELLOW, M.: **Streptomyces sp., a cause of fistulous withers in donkeys** – Streptomyces sp. als Ursache der Widerristfistel beim Esel..... 442

Kurzfassungen/Summaries der Vorträge/Papers der 2. Arbeitstagung/Workshop „Chlamydien bei Rindern und Schweinen und ihr zoonotisches Potenzial“/“Chlamydiae in cattle and pigs and the zoonotic potential“..... 443

Korrespondenz/Correspondence
Veranstaltungen/Neue Bücher/meetings/new books..... 457