

Bio-Rad präsentiert erstmals ein vollautomatisches BSE-Test-System

Das neue BSE-Testverfahren von Bio-Rad schafft Verbrauchersicherheit und entlastet die Labors.

München, 25. April 2002

Erstmals präsentiert das Unternehmen Bio-Rad Laboratories Deutschland auf einer Pressekonferenz zur Zukunft der BSE-Diagnostik ein vollautomatisches BSE-Test-System. Anlass war die internationale Biotechnologie-Messe „Analytica 2002“ in München. In Kooperation mit dem österreichischen Unternehmen Hämosan Life Science Services forscht Bio-Rad aktiv an der Entwicklung eines Bluttests zur Diagnose von BSE.

Alein in Deutschland wurden im vergangenen Jahr mehr als 3 Millionen BSE-Test durchgeführt. Um die Testlabore auf operativer Ebene zu unterstützen, hat Bio-Rad jetzt ein neues Konzept entwickelt: zum einen die Micromethode für die Aufreinigung der Proben, zum anderen modulare Konzepte zur Automatisierung (NSP) oder Vollautomatisierung der BSE-Tests (Prometys I & II). „Mit der neuen Methode können die Labors ihre Effizienz ohne Sicherheitsrisiko erhöhen. Es ermöglicht eine kontinuierliche Probenbeschickung – das heißt, keine Verzögerung bei den Ergebnissen und keine langen Wartezeiten. Per Stunde kann der Probendurchlauf auf knapp 200 erhöht werden, während gleichzeitig die Präsenzzeit des Laborpersonals um 80 Prozent reduziert wird. Dabei bleibt die bewährte Qualität des ELISA-Verfahrens unverändert“, teilte Dr. Andreas Hochberger, Leiter des Geschäftsbereiches Industrial Technologies, mit. „Das neue Bio-Rad-Verfahren trägt maßgeblich zur Verbesserung der Verbrauchersicherheit bei, indem es den Zeitdruck verringert und die Labors entlastet. Die Sicherheit der Ergebnisse wird durch Rückverfolgbarkeit und Identifizierung der Reagenzien und Platten mittels Barcodierung gewährleistet. Darüber hinaus bietet eine Multi-Task-Software eine vollständige Qualitätskontrolle aller Arbeitsschritte“, so Hochberger weiter.

Mag. Herwig Reichl, Geschäftsführer der österreichischen Firma Hämosan Life Science Services stellte den aktuellen Stand in der Lebendtest-Forschung vor. Die Entwicklung eines in vivo-Verfahrens ist der nächste wichtige Schritt in der BSE-Diagnostik, durch den insbesondere die Sicherheit in den Blutbanken erhöht werden kann. Der Einsatz eines solchen Tests auf breiter Basis wird jedoch in diesem Jahr noch nicht erwartet.

Bekämpfung von Coliinfektionen beim Geflügel – Neues von Intervet

Infektionen mit geflügelpathogenen E.coli-Serocytten zählen zu den wirtschaftlich verlustreichsten Erkrankungen beim Geflügel (wie z. B. Embryo- und Kükenfrühsterblichkeit (Dottersackentzündung), Infektionen des Respirationstraktes (Luftsackentzündung), Coliseptikämie – Coligranulome, Enteritis, Salpingitis/Perionitis, Panophtalmie, Arthritis).

Infolge der gesetzlichen Einschränkungen bei den zur Behandlung von Geflügel zur Verfügung stehenden Antibiotika und der Wartezeit- und Rückstandsproblematik stellt eine rechtzeitige Schutzimpfung gegen diese Infektionen eine sinnvolle Alternative dar.

Dafür steht nun von Intervet der einzige in Deutschland für Hühner zugelassene Impfstoff zur Verfügung. Der Impfstoff enthält keine spezifischen E. coli-Serotypen, sondern die entsprechenden Antigene, nämlich das Fimbrien-Antigen und das Flagellartoxin, die in über 90 % der geflügelpathogenen E. coli-Serotypen enthalten sind. Mit einer entsprechenden zweimaligen Schutzimpfung während der Aufzucht können Elterntierbestände über die gesamte Legeperiode gegen Infektionen mit E. coli geschützt werden.

Für weitergehende Informationen fragen Sie bitte Ihre/n betreuende/n Tierarzt/ärztin.

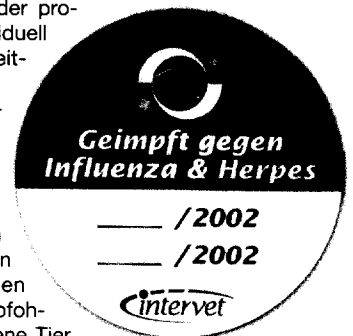
Ab sofort von Intervet: Kostenfreie Stallplakette für Pferde mit Influenza- und Herpesimpfung

Mit den neuen, hochwertigen Stallplaketten „Geimpft gegen Influenza & Herpes“ gibt die Intervet Deutschland GmbH Tierärztinnen und Tierärzten ab sofort ein attraktives Mittel an die Hand, Pferdehalter im Rahmen der professionellen Impfprophylaxe individuell zu betreuen und ihre Impfbereitschaft zu stärken.

Der akute Ausbruch von Herpesinfektionen bei Pferden in Österreich in diesem Frühjahr hat es erneut ins Bewusstsein gebracht: Pferdehalter, die ihr Pferd nicht nur gegen Influenza-, sondern auch gegen Herpesviren impfen (so wie von der Deutschen Reiterliche Vereinigung FN empfohlen!), schützen nicht nur das eigene Tier, sondern helfen gleichzeitig auch andere Pferde

vor der lebensbedrohlichen Herpeserkrankung zu bewahren. Ein verantwortungsvolles Handeln, das Sie als Tierärztin und Tierarzt ab sofort honorieren können – mit der attraktiven Stallplakette, die Ihnen der Außendienst der Intervet Deutschland GmbH ab sofort zur Verfügung stellt. Auf der 7 cm großen Stallplakette zum Anbringen an die Boxtür befinden sich pro Kalenderjahr zwei separate Felder, in die sie als Tierärztin und Tierarzt mit wasserfestem Stift die Monate der halbjährlichen Impfungen eintragen können.

Für weitergehende Informationen steht Ihnen Dr. Peter Hinsberger unter der Rufnummer (08 93) 1 00 6-2 12 vom wissenschaftlichen Informationsdienst der Intervet Deutschland GmbH sowie der Intervet-Außendienst gern zur Verfügung.



Originale/Original articles

SCHAARSCHMIDT, U., MÜLLER, T., ALBERT, G., MULU-NEH, A., COX, J., SELHORST, T., SCHLÜTER, H.: **Erfahrungen mit der Begleitdiagnostik zur oralen Immunisierung der Füchse in Sachsen unter besonderer Berücksichtigung einer standardisierten Tollwutserologie** – Experiences with follow-up investigations of oral vaccinations campaigns against rabies in foxes in Saxony with special emphasis on a standardised serology 219

MAKOSCHEY, B., LIEBLER-TENORIO, E. M., BIERMANN, Y. M. J. C., GOOVAERTS, D., POHLENZ, J. F.: **Leukopenia and thrombocytopenia in pigs after infection with bovine viral diarrhoea virus-2 (BVDV-2)** – Leukopenie und Thrombozytopenie in Schweinen nach Infektion mit dem Bovinen Virus Diarrhoe Virus-2 (BVDV-2) 225

WINTERHOFF, C., BEYERBACH, M., HOMUTH, M., STRUTZBERG, K., GERLACH, G.-F.: **Etablierung und Evaluation eines ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in Milch** – Evaluation of an ELISA for the Detection of Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis-specific Antibodies in Milk..... 230

MISCHKE, R., KEIDEL, A.: **Präklinische Untersuchungen zur Anwendung des Plättchenfunktionsanalysengerätes PFA-100 mit der Kollagen/ADP-Messzelle**

beim Hund – Preclinical studies for the use of the platelet function analyser PFA-100 (collagen/ADP cartridge) in dogs 235

STEINHARDT, M.: **Reaktionen von Jungrindern aus der Mutterkuhhaltung auf Transport mit Straßenfahrzeugen – Wiederholte Untersuchungen vor und nach der permanenten Trennung der Jungtiere von den Müttern. Plasmacortisol, biochemische, hämatologische Variablen, Mineralstoffe und Herzfrequenz** – Reactions of young cattle from a suckler herd to shorthaul transport by road. Repeated investigations before and after permanent separation of young cattle from their dams. Plasma cortisol, biochemical, hematological variables, minerals and heart rate..... 239

NEUMANN, G., GOTTSCHALK, J., EULENBERGER, K., GRÜN, E.: **Untersuchungen zur Stabilität des Progesterons im Kot bei verschiedenen im Zoo gehaltenen Wildtieren** – Studies on the stability of progesterone in faeces of several wild animal species kept in a zoological garden 245

Referate
Versuchstierkundliches Kolloquium..... 250

Korrespondenz/Correspondence
Neue Bücher/new books 250