

**Hinweis:**

Die Produktübersicht Tiergesundheit basiert auf dem Stand 31.12.2016. Zum 1.1.2017 wurde der strategische Geschäftstausch zwischen Boehringer Ingelheim und Sanofi vollzogen. Das Selbstmedikationsgeschäft (CHC)

von Boehringer Ingelheim ist an Sanofi übergegangen. Boehringer Ingelheim hat das Tiergesundheitsgeschäft (Merial) von Sanofi erworben. Das Produktportfolio von Merial ist in dieser Übersicht nicht aufgeführt.

## NUTZTIERE - SCHWEINE

### Infektiöse Atemwegserkrankungen

INGELVAC CIRCOFLEX® ist der erste Ferkelimpfstoff zur Kontrolle der „Porcine Circovirus Disease“ (PCVD), der als Einmaldosis erhältlich ist. Die Impfung führt zu einer signifikant geringeren Mortalität in der akuten PCVD-Phase sowie zu besserem Wachstum im chronischen Krankheitsverlauf. Bei INGELVAC CIRCOFLEX® treten minimale systemische Nebenwirkungen oder Schwellungen an der Einstichstelle auf, und der Impfstoff kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden. Unsere INGELVAC® PRRS-Produkte sind zur aktiven Immunisierung gegen die respiratorische und reproduktive Form des Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) zugelassen.

INGELVAC MYCOFLEX® ist für die aktive Immunisierung von Schweinen gegen Enzootische Pneumonie (EP) zugelassen und wird als Einmaldosis verabreicht. Sogar in Situationen mit hohem Infektionsdruck bietet der Impfstoff aufgrund seines fortschrittlichen Adjuvantien-Systems einen lang anhaltenden und effektiven Schutz.





### Infektiöse Darmerkrankungen


ENTERISOL® ILEITIS ist der erste und einzige Impfstoff gegen durch Lawsonia intracellularis verursachte Ileitis. Die Impfung verbessert die Gewichtszunahme und verringert die auftretenden Wachstumsschwankungen im Zusammenhang mit der Erkrankung. ENTERISOL® ILEITIS trägt dazu bei, den Gebrauch von Antibiotika in der Schweinefleischproduktion zu vermindern.

## NUTZTIERE - GEFLÜGEL

VOLVAC® ist die Dachmarke für die Geflügelimpfstoffpalette des Tiergesundheitsgeschäfts von Boehringer Ingelheim. Sie besteht aus einer Vielzahl von Lebendimpfstoffen und inaktivierten Impfstoffen für Masthühner und Legehennen.

Die Impfstoffe schützen die Tiere vor zahlreichen viralen und bakteriellen Erkrankungen wie Vogelgrippe, infektiöse Bronchitis, Newcastle-Krankheit, infektiöse Bursitis, EDS-Syndrom und Geflügelschnupfen.






INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
- Infektiöse Atemwegserkrankungen	INGELVAC CIRCOFLEX®	<p><i>Rekombinanter Impfstoff (Porzines Circovirus Typ 2, PCV2)</i></p> 	Zur aktiven Immunisierung von Schweinen ab einem Alter von zwei Wochen gegen das Porzine Circovirus Typ 2 (PCV2) zur Reduktion der Mortalität, der klinischen Anzeichen – einschließlich Gewichtsverlust – und der Läsionen von lymphatischem Gewebe bedingt durch PCV2-Erkrankungen (PCVD). Außerdem konnte gezeigt werden, dass die Impfung die nasale Ausscheidung von PCV2, die Viruslast in Blut und lymphatischen Geweben sowie die Dauer der Virämie reduziert.
- Infektiöse Atemwegserkrankungen	INGELVAC® PRRS MLV INGELVAC PRRSFLEX® EU REPROCYC®	<p><i>Attenuierter Lebendimpfstoff (PRRS-Virus) Typ 2 (PRRS MLV) Typ 1 (PRRSFLEX® EU und REPROCYC®)</i></p> 	Je nach Produkt für die aktive Immunisierung von Schweinen unterschiedlichen Alters gegen das Porcine-Replicative-and-Respiratory-Syndrome-Virus (PRRS).
- Infektiöse Atemwegserkrankungen	INGELVAC MYCOFLEX®	<p><i>Inaktivierter Impfstoff (Mycoplasma hyopneumoniae)</i></p> 	Zur aktiven Immunisierung von Schweinen ab einem Alter von drei Wochen zur Reduktion von Lungenläsionen infolge einer Infektion mit Mycoplasma hyopneumoniae.
- Infektiöse Darmerkrankungen	ENTERISOL® ILEITIS	<p><i>Attenuierter Lebendimpfstoff (Lawsonia intracellularis)</i></p> 	Zur aktiven Immunisierung von Schweinen ab einem Alter von drei Wochen gegen durch Lawsonia intracellularis verursachte intestinale Läsionen und zur Verringerung der Wachstumsvariabilität und der rückläufigen Gewichtszunahme, die mit der Erkrankung einhergeht.

INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
- Verschiedene virale und bakterielle Erkrankungen bei Geflügel	VOLVAC®	<p><i>Polyvalenter attenuierter Lebend- und inaktivierter Impfstoff, der Antigene zur Impfung gegen Vogelgrippe, Newcastle-Krankheit, Geflügelschnupfen, EDS-Syndrom, infektiöse Bronchitis, infektiöse Bursitis, Bacterium anatis</i></p> 	Zur Impfung von gesunden Hühnern gegen Erkrankungen, die von den enthaltenen Antigenen verursacht werden. Zur Vorbeugung der häufigsten Krankheiten bei Masthühnern und Krankheiten, die bei Legehennen zum Rückgang der Eierproduktion führen.

## NUTZTIERE - RINDER

### Mastitis

Bei einer Mastitis handelt es sich um die Entzündung des Euters einer Milchkuh, hauptsächlich hervorgerufen durch eine bakterielle Infektion. Die Prävention und Behandlung von Mastitis bei Milchkühen ist für die Produktion von gesunder Milch und die Minimierung der mit dieser klinischen Situation verbundenen Symptome von größter Bedeutung. MAMYZIN® ist ein wirksamer, injizierbarer antimikrobieller Wirkstoff zur Behandlung der akuten Mastitis. UBROLEXIN® und TODAY® sind Produkte zur Behandlung einer akuten bakteriellen Mastitis, während UBROSTAR® und TOMORROW® zur Prävention einer Mastitis während der Trockenstellungsphase von Milchkühen am Ende ihrer Laktation eingesetzt werden.

INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
- Mastitis	MAMYZIN®	<i>Penethamathydrojodid</i>	Durch Penicillin-empfindliche Organismen verursachte Eutermastitis.  
- Mastitis	UBROSTAR® BENESTERMYCIN® MAMYZIN® SECADO	<i>Penethamathydrojodid, Framycetinsulfat, Benethamin-Penicillin</i>	Zur Behandlung der subklinischen Mastitis während der Trockenstellung und zur Vorbeugung von neuen bakteriellen Infektionen des Euters während der Trockenstezeit der Milchkuh, die durch Penicillin- oder framycetinempfindliche Bakterien hervorgerufen werden.  
- Mastitis	UBROLEXIN®	<i>Kombination aus Cefalexin und Kanamycin</i>	Zur Behandlung klinischer Mastitiden bei laktierenden Milchkühen verursacht durch Bakterien, die für die Kombination aus Cefalexin und Kanamycin empfindlich sind.  
- Mastitis	TODAY® CEFA-LAK®	<i>Cephapirin-Natrium</i>	Zur Behandlung klinischer Mastitiden bei laktierenden Milchkühen (USA/ Kanada).  
- Mastitis	TOMORROW® CEFA-DRI®	<i>Cephapirin-Benzathin</i>	Zur Behandlung der subklinischen Mastitis während der Trockenstellung und zur Vorbeugung von neuen bakteriellen Infektionen des Euters während der Trockenstezeit der Milchkuh (USA/ Kanada). Zur intramammären Infusion bei trockengestellten Kühen (nur USA).  

## NUTZTIERE - RINDER (FORTSETZUNG)

### Schmerzen und entzündliche Erkrankungen

Als Medikament der nicht-steroidalen antiinflammatorischen Medikamentenklasse (NSAID) wird METACAM® sowohl dem Erfordernis einer anhaltenden Rentabilität in der Tierproduktion als auch dem Wohl der Tiere gerecht. Aufgrund seiner lang anhaltenden und hervorragenden Wirksamkeit bei der Kontrolle entzündlicher Symptome kann METACAM® durch Entzündungskrankheiten verursachte Verluste minimieren und die Rentabilität aufrechterhalten. Gleichzeitig bietet METACAM® eine effektive Schmerzkontrolle und leistet somit einen Beitrag zum Wohl der Nutztiere. Die Verabreichung von METACAM® ist einfach und bequem und bedeutet aufgrund des geringen Applikationsvolumens sowie der einmaligen Injektion minimalen Stress für die Tiere.

METACAM® ist als Zusatztherapie zur Behandlung von Mastitis bei Milchkühen zugelassen. In den meisten Ländern ist es darüber hinaus für die Anwendung bei an Durchfall leidenden Kälbern und bei Rindern mit Atemwegserkrankungen indiziert.

### Infektionskrankheiten

Die Familie der PYRAMID®-Impfstoffe bietet einen umfassenden Schutz vor Atemwegserkrankungen sowie bei Fortpflanzungsstörungen. Das Portfolio besteht aus verschiedenen Antigenkombinationen.

Der bovine Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) ist einer der häufigsten, ökonomisch relevanten Krankheitserreger bei Rindern und weltweit verbreitet. Die von dem BVD-Virus hervorgerufene Erkrankung führt zu markanten Produktionsverlusten bei Milchvieh- und Mastrinderherden. BOVELA® ist ein Impfstoff, der speziell entwickelt wurde, um einige der für den BVD-Virus typischen klinischen Anzeichen zu mindern und die Geburt von sogenannten persistent infizierten (PI) Tieren aufgrund einer transplazentaren Infektion mit dem Virus zu unterbinden. Die Impfung mit BOVELA® sollte die Herde vor der Erkrankung und der Verbreitung des Virus schützen.

INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
<p>- Schmerzen und entzündliche Erkrankungen</p>	<p>METACAM®</p>	<p><i>Meloxicam</i></p>	<p>Bei Rindern wird METACAM® in Verbindung mit einer geeigneten Antibiotikabehandlung zur Linderung der klinischen Symptome akuter Atemwegsinfektionen angewendet. Bei Diarrhoe kann es in Kombination mit einer oralen Rehydratationstherapie zur Linderung klinischer Symptome bei Kälbern, die älter als eine Woche sind, sowie bei jungen, nicht laktierenden Rindern eingesetzt werden. Es kann ferner bei Kälbern zur Linderung postoperativer Schmerzen nach der Enthornung sowie als unterstützende Therapie bei der Behandlung der akuten Mastitis in Kombination mit Antibiotika angewendet werden.</p>
<p>- Infektionskrankheiten bei Rindern - Atemwegserkrankungen und Fortpflanzungsstörungen bei Rindern</p>	<p>PYRAMID® PRESOENSE®</p>	<p><i>Verschiedene multivalente Impfstoffkombinationen einschließlich modifizierter Lebendviren: Bovine Virusdiarrhoe (BVD) Typ 1 und 2, Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR), Parainfluenza-3 (PI3) und Bovines Respiratorisches Syncytialvirus (BRSV) sowie die Bakterien Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, L. canicola, L. grippotyphosa, L. hardjo, L. icterohaemorrhagiae und L. pomona</i></p>	<p>Für die Impfung von gesundem Milch- oder Mastvieh zur Vorbeugung von Erkrankungen, die von enthaltenen Antigenen ausgelöst werden (nur USA und Kanada).</p>
<p>- Virusdiarrhoe bei Rindern</p>	<p>BOVELA®</p>	<p><i>Modifizierter BVDV*-1-Lebendimpfstoff, modifizierter BVDV*-2-Lebendimpfstoff</i></p>	<p>BOVELA® wird zum Schutz von Rindern vor einer Infektion mit dem BVD-Virus eingesetzt.</p>



\* Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVDV)

## HAUSTIERE - PFERDE





Unsere Pferdemedikamente sind in erster Linie auf die Therapiegebiete Atemwegserkrankungen, Lahmheit, Kolik und hormonelle Erkrankungen ausgerichtet.

PRASCEND® ist ein Medikament für die Behandlung bei Hypophysenzwischenlappen-Dysfunktion (Pituitary Pars Intermedia Dysfunction, PPID), auch als das Equine Cushing-Syndrom bekannt. PRASCEND® ersetzt den Mangel an Dopamin in der Pars intermedia der Hypophyse. Klinische Symptome sind Hypertrichose, Laminitis (Hufrehe), schlechte körperliche Verfassung und Leistungsschwäche. Eine Behandlung mit PRASCEND® erfolgt lebenslang.

Die VETERA®-Impfstoffe sind das erste Impfstoffportfolio, das mehrere praktische Kombinationen zum Krankheitschutz für Pferde ab einem Alter von vier Monaten umfasst. Die Impfstoffe schützen vor neun infektiösen Organismen einschließlich Influenza, Herpes, West-Nil-Virus, Tetanus

und weiteren Erkrankungen. Dadurch kann ein an das jeweilige Pferd angepasster Schutz mit nur wenigen Nadelinjektionen erreicht werden. Alle VETERA®-Impfstoffe wurden mit der ULTRAFIL™-Aufreinigungstechnologie formuliert, wobei der Großteil der Fremdproteine entfernt wird und sich das Immunsystem des Pferdes so auf die relevanten Antigene konzentrieren kann.

Im Atemwegssegment bieten wir weltweit zwei Produkte an: VENTIPULMIN® und EQUISOLON®. Beide Produkte sind für die Behandlung von Atemwegserkrankungen zugelassen, darunter der Atemwegsobstruktion, die sich durch Keuchen, Husten und Atembeschwerden der Pferde aufgrund von Bronchospasmen und/oder Schleimaufstauung bemerkbar macht. VENTIPULMIN® und EQUISOLON® können jeweils sowohl als Einzel- oder als Zusatztherapie bei chronisch-obstruktiver Atemwegserkrankung (COPD) und bei akuten, subakuten und chronischen allergischen Reaktionen der Atemwege angewendet werden.

INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
<p>- Pituitary Pars Intermedia Dysfunction (PPID)</p>	<p>PRASCEND®</p>	<p><i>Pergolid mesylat</i></p> 	<p>Für die Behandlung der klinischen Symptome im Zusammenhang mit Pituitary Pars Intermedia Dysfunction (PPID); auch bekannt als Equines Cushing-Syndrom).</p>
<p>- Bis zu 9-facher Kombinationsimpfstoff gegen häufige Erkrankungen von Pferden</p>	<p>VETERA®</p>	<p><i>Östliche, Westliche und Venezolanische Enzephalomyelitis, Tetanus, West-Nil-Virus, Pferdeherpesvirus, Pferdegrippeviren</i></p> 	<p>Zur Impfung von gesunden Pferden zum Schutz gegen Erkrankungen, die von enthaltenen Antigenen verursacht werden (USA und Kanada).</p>
<p>- Akute und chronisch-obstruktive Atemwegserkrankungen</p>	<p>VENTIPULMIN®</p>	<p><i>Clenbuterol</i></p> 	<p>Therapie gegen Atemwegserkrankungen bei Pferden, wenn die Atemwegsobstruktion auf Bronchospasmen und/oder Schleimaufstauung zurückzuführen und eine verbesserte mukoziliäre Reinigung erstrebenswert ist.</p>
<p>- Wiederkehrende Atemwegsobstruktion (Recurrent Airway Obstruction, RAO) oder „Heaves“</p>	<p>EQUISOLON®</p>	<p><i>Prednisolon</i></p> 	<p>Zur Behandlung der wiederkehrenden Atemwegsobstruktion (RAO) bzw. von Heaves bei Pferden in Kombination mit umweltbezogenen Maßnahmen.</p>



## HAUSTIERE - KLEINTIERE

Unsere Kleintiermedikamente sind hauptsächlich auf die Behandlung der weit verbreiteten chronischen Erkrankungen Herzinsuffizienz, Nierenerkrankungen, Epilepsie und Osteoarthritis ausgerichtet.

Als erstes Medikament einer neuen Therapiekategorie, die als Inodilatoren bezeichnet wird, verbessert VETMEDIN® bei Hunden mit Herzversagen durch dilatative Kardiomyopathie oder Klappeninsuffizienz (Mitralklappen- und/oder Tricuspidalklappen-Regurgitation) die klinischen Symptome signifikant und erhöht die Lebenserwartung der Tiere. VETMEDIN® vereint zwei sich ergänzende Wirkmechanismen: Zum einen werden die Blutgefäße erweitert, die das Blut zum Herzen hin und vom Herzen weg transportieren. Somit wird der Druck auf das Herz wie auch die erforderliche Pumpleistung des Herzens verringert. Gleichzeitig wirkt VETMEDIN® direkt auf den Herzmuskel, verstärkt die Herzkraft und trägt zu einer effizienten Pumpleistung bei.

METACAM® ist ein Medikament der nicht-steroidalen antiinflammatorischen Medikamentenklasse (NSAID). Es ist als oral einzunehmende Suspension, Tabletten und Injektionslösung für Hunde sowie als orale Suspension und Injektionslösung für Katzen erhältlich. Bei Hunden ist das Medikament zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei akuten und chronischen Beeinträchtigungen des Bewegungsapparates sowie nach Operationen indiziert. Bei Katzen ist es zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei akuten und chronischen Beeinträchtigungen des Bewegungsapparates sowie gegen leichte bis mittlere postoperative Schmerzen zugelassen. Die Vielzahl der Formulierung bietet Veterinären und Tierhaltern die Flexibilität, die jeweils bevorzugte Form zu verwenden, um die verschiedenen Entzündungs- und Schmerzzustände in Zusammenhang mit den zugelassenen Indikationen zu behandeln.

PROZINC® ist eine wässrige Protamin-Zink-Suspension (PZI) von rekombinantem Humaninsulin zur Reduktion der Hyperglykämie bei Katzen mit Diabetes mellitus.

SEMINTRA® ist ein Angiotensin-II-Antagonist, der für die Reduzierung der Proteinurie, die mit der chronischen Nierenerkrankung (Chronic Kidney Disease, CKD) bei Katzen in Verbindung gebracht wird, zugelassen ist. SEMINTRA® verringert den mittleren arteriellen Blutdruck sowie die Proteinurie und ist als orale Lösung erhältlich.

PEXION® ist eine alternative Therapieoption für Epilepsie bei Hunden. Der Wirkstoff Imepitoin verhindert Anfälle in erster Linie durch Potenzierung von GABAA-Rezeptorvermittelten inhibitorischen Effekten auf Neuronen.

PEXION® ist für die Reduzierung generalisierter Anfälle aufgrund idiopathischer Epilepsie zugelassen und verfügt über potenzielle Sicherheitsvorteile gegenüber vorhandenen Standardtherapien.

INDIKATION	PRODUKTNAME	WIRKSTOFFE	
- Dekompensierte Herzinsuffizienz	VETMEDIN®	<i>Pimobendan</i>	<p>Zur Behandlung der Herzinsuffizienz beim Hund, hervorgerufen durch eine dilatative Kardiomyopathie oder durch Klappeninsuffizienz (Mitralklappen- und/oder Tricuspidalklappen-Regurgitation). Zur Behandlung von dilatativer Kardiomyopathie im präklinischen Stadium (asymptomatisch mit einer Zunahme des links-ventrikulären, endsystolischen und enddiastolischen Durchmessers) bei Dobermann Pinschern nach der echokardiografischen Diagnose einer Herzerkrankung.</p> 
- Schmerzen und entzündliche Erkrankungen	METACAM®	<i>Meloxicam</i>	<p>Bei Hunden wird METACAM® zur Linderung postoperativer Schmerzen und Entzündungen nach orthopädischen Eingriffen (z. B. Frakturoperationen) und Weichteiloperationen angewendet.</p> <p>Bei Katzen wird METACAM® zur Linderung postoperativer Schmerzen und Entzündungen nach einer Ovariohysterektomie (Sterilisation), orthopädischen Eingriffen und kleineren Weichteiloperationen eingesetzt.</p> <p>Zudem wird es zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei akuten und chronischen muskuloskelettalen Störungen angewendet (Hund und Katze).</p> 
- Diabetes mellitus bei Katzen	PROZINC®	<i>Rekombinantes Protamin-Zink-Humaninsulin</i>	<p>Zur Senkung der Hyperglykämie und Linderung der klinischen Symptome der Hyperglykämie bei Katzen mit Diabetes mellitus.</p> 
- Chronische Nierenerkrankungen bei Katzen	SEMINTRA®	<i>Telmisartan</i>	<p>Reduzierung der Proteinurie, die mit chronischer Nierenerkrankung (Chronic Kidney Disease, CKD) bei Katzen in Verbindung gebracht wird.</p> 
- Idiopathische Epilepsie bei Hunden	PEXION®	<i>Imepitoin</i>	<p>Für die Reduzierung der Häufigkeit generalisierter Anfälle aufgrund idiopathischer Epilepsie bei Hunden nach sorgfältiger Abwägung alternativer Behandlungsoptionen.</p> 