|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Untersuchungs-anforderung****SVR-Monitoring** | Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. | IVDLogo Corel10 HKS 3-8-06An: **IVD Gesellschaft für** **Innovative Veterinärdiagnostik mbH**Heisterbergallee 12 30453 Hannover**Telefon:** + 49 (0)511-22 00 29-0 **Fax:** -99**E–Mail:** service@ivd-gmbh.de <http://www.ivd-gmbh.de> |
| **Tierarzt / Einsender:** (inkl. Fax o. E-Mail für Befund)     Name, Vorname     Straße, Hausnr.     PLZ, Ort     Telefon, Fax     E-Mail:**Vet-ID-Nr.:**      (für Salmonellen-Monitoring, nur Qualiproof ®  von QS) | **Tierbesitzer:** (inkl. Fax o. E-Mail für Befund)     Name, Vorname     Straße, Hausnr.     PLZ, Ort     Telefon, Fax     E-Mail:**VVVO-Nr.:**      (für Salmonellen-Monitoring, nur Qualiproof ®  von QS) |  |
| **Rechnung an:****⌧** SVRbei weiterenUntersuchungenan:**[ ]**  Tierarzt**[ ]**  Einsender**[ ]**  Besitzer | **Befund****an:****⌧** Tierarzt**⌧** SGD**⌧** SVR**[ ]**  Einsender**[ ]**  Besitzer |
| **Probenentnahmedatum:**       | **[ ]**  per E-Mail**[ ]**  per Fax | **[ ]**  per E-Mail**[ ]**  per Fax |
| **Betriebsart:** **Zucht:** **[ ]**  Sauen **[ ]**  Eber **[ ]**  Vermehrer **[ ]**  Aufzüchter - Jungsauen **[ ]**  Aufzüchter - Jungeber  **Mast:** **[ ]**  Ferkelerzeuger **[ ]**  Ferkelaufzüchter **[ ]**  Mäster **[ ]**  geschlossenes System / Bestand |
| **Bestandgröße:** Anzahl der **[ ]**  Sauen / **[ ]**  Eber: Ferkelaufzuchtplätze:      Mastschweinplätze:      |
| **Klinik: [ ]**  keine (z.B. Gesundheits-Monitorings etc.) **[ ]**  respiratorisch **[ ]**  enteral **[ ]**  reproduktiv **[ ]**  zentralnervös **[ ]**  sonstige:  |
| **Klinische Symptome / Vorbericht:**       |
| **Tiere behandelt:** | **[ ]**  nein **[ ]**  ja | Dauer / zuletzt am:       | mit Wirkstoff / Präparat:       |
| **Tiere geimpft:**   | PRRSV | **[ ]**  nein **[ ]**  ja | letzte Impfung am:       | mit Impfstoff:       |
|  | PCV2 | **[ ]**  nein **[ ]**  ja | letzte Impfung am:       | mit Impfstoff:       |
| *M. hyopneumoniae* | **[ ]**  nein **[ ]**  ja | letzte Impfung am:       | mit Impfstoff:       |
| Weitere: |  | **[ ]**  nein **[ ]**  ja | letzte Impfung am:       | mit Impfstoff:       |
| **ProbenNr.** | **Tierbezeichnung oder Barcode-Etikett** | **Material \*** | **Geschlecht/****Alter \*\*** | **Untersuchung auf Antikörper gegen Salmonellen** | **Untersuchung auf Antikörper gegen PRRSV** | **Wenn PRRSV-ELISA positiv, Untersuchung auf PRRSV mittels PCR** |
| **1** |       |       |       | **[ ]**  | **[ ]**  | [ ]  Pool aus Probe 1-5 |
| **2** |       |       |       |
| **3** |       |       |       |
| **4** |       |       |       |
| **5** |       |       |       |
| **6** |       |       |       | [ ]  Pool aus Probe 6-10 |
| **7** |       |       |       |
| **8** |       |       |       |
| **9** |       |       |       |
| **10** |       |       |       |

**\*** Blut (Serum; Plasma), BALF, Speichel, Organe, Harn, Kot, o.a.

**\*\*** Sau **(S; JS, AS);** Eber **(E; JE, AE);** Ferkel **(F; SF, AF);** Läufer **(L);** Mastschwein **(M; VM, MM, EM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ort und Datum | Unterschrift des Tierarztes | Unterschrift des Tierbesitzers**(bei Rechnung an Besitzer notwendig)** |
| Unser aktuelles Preis- und Leistungsverzeichnis erhalten Sie auf Anforderung. Es gelten unsere AGB, einzusehen unter http://www.ivd-gmbh.de |

****

|  |
| --- |
| **Untersuchungsziele:** |
| **Serologische Untersuchungen** (Antikörper-Nachweis) |
| Nr.       | **[ ]**  | AKV (Virus der Aujeszkyschen Krankheit oder Pseudowut auch PRV) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *App (Actinobacillus pleuropneumoniae)* ApxII ELISA (Standard) |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ApxIV ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* LPS Mix ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA virulent plus Screening: stark virulente Serotypen 1/9/11, 5a/b plus 2 (dominant in EU) |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA full Screening: alle 12 Serotypen |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotypen 1/9/11 |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotyp 2 |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotypen 3/6/8 |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotypen 4/7 |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotypen 5a/b |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotyp 10 |
| Nr.       | **[ ]**  | *App* ELISA Serotyp 12 |
| Nr.       | **[ ]**  | Brucellen RBT |
| Nr.       | **[ ]**  | Chlamydien KBR |
| Nr.       | **[ ]**  | *Erysipelothrix rhusiopathiae* („Rotlauf“) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *Hps (Haemophilus parasuis)* ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *Hps* Serotypisierung (IHA) |
| Nr.       | **[ ]**  | Influenza-A-Virus (SIV) HAH (H1N1, H1N2, H3N2 & pH1N1)(Standard, **kein EDTA!)**  |
| Nr.       | **[ ]**  | Influenza-A-Virus (SIV) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | KSPV (Virus der Klassischen oder Europäische Schweinepest) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | *Lawsonia intracellularis* ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | Leptospiren (pathogene Serovaren) MAT |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyopneumoniae* ELISA (Standard) |
| Nr.       | **[ ]**  | *M. hyopneumoniae* ELISA (Alternative) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyorhinis* ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | PMT *(Pasteurella multocida* Toxin) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | PCV2 (Porzines Circovirus 2)IgM/IgG-ELISA (Standard) |
| Nr.       | **[ ]**  | PCV2 ELISA (Titration) |
| Nr.       | **[ ]**  | PPV (Porzines Parvovirus) HAH |
| Nr.       | **[ ]**  | PRRSV (Porzines Reproduktive und Respiratorisches Syndrom Virus) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | PRRSV-OF-ELISA **nur für Speichelproben (oral fluids)** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.       | **[ ]**  | Salmonellen ELISA |
|  | **[ ]**  | Export in die Qualiproof®-Datenbank (QS) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Sarcoptes scabiei* var. *suis* ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | SVDV (Virus der Vesikulären Schweinekrankheit) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | TGEV (Virus der Transmissiblen Gastroenteritis) ELISA |
| Nr.       | **[ ]**  | Yersinien (pathogene) ELISA |
|  |  |  |
| **Serologische Screenings** |
| Nr.       | **[ ]**  | **Mastschwein-Screening nach Palzer**: *App*, PMT, PRRSV, Salmonellen |
| Nr.       | **[ ]**  | **Respirations-Screening „Ahlem“**: *App*, *M. hyopneu*.,SIV (HAH/□ ELISA), PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **Respirations-Screening „Glässer“**: *App*, *Hps*,SIV (HAH/□ ELISA), PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **Reproduktions-Screening „Ery+Parvo“**: PRRSV, PPV, Leptospiren, Rotlauf |
| Nr.       | **[ ]**  | **Reproduktions-Screening „Melle“**:SIV (HAH/□ ELISA), PCV2 (IgM/IgG), PRRSV, Leptospiren  |
| Nr.       | **[ ]**  | **Gesundheits-Check ”Schwein”:** *App, M. hyopneu.,* Rotlauf, Leptospiren, SIV (HAH/□ ELISA), PRRSV, PPV  |
|  |  |  |
| **Wichtiger Hinweis:**Für alle serologischen Untersuchungen ist **Blutserum/Vollblut** ohne gerinnungshemmende Zusätze das am besten geeignete Material. Ferner sind auch Antikörpernachweise in anderen Körperflüssigkeiten und insbesondere in Speichelproben möglich. Bitte fragen Sie bei uns nach (0511/220029-0). Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite <http://www.ivd-gmbh.de>Hier finden Sie auch ein Anforderungsformular für geeignetes Verpackungsmaterial von Proben. |

|  |
| --- |
| **C:\Dokumente und Einstellungen\ks\Lokale Einstellungen\Temporary Internet Files\Content.IE5\4BT2R4CR\MC900436915[1].pngUntersuchungsziele:**  |
| **Nachweise mittels PCR** |
| **Bitte angeben, wenn Untersuchungen von Proben-Pools** **(bis zu 5 Einzelproben) gewünscht!**Z.B. 1-4, 5-8 oder 1+2+11+12+13 etc. |
| Nr.       | **[ ]**  | *A. pleuropneumoniae* *(App)* |
| Nr.       | **[ ]**  | *Brachyspira hyodysenteriae* &*B. pilosicoli*  |
| Nr.       | **[ ]**  | *Campylobacter sp., C. coli* und *C. jejuni* |
| Nr.       | **[ ]**  | Chlamydien |
| Nr.       | **[ ]**  | Chlamydien mit Speziesdifferenzierung |
| Nr.       | **[ ]**  | Coronaviren (TGEV + PEDV) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Haemophilus parasuis* *+* potentieller Virulenzmarker |
| Nr.       | **[ ]**  | Influenza-A-Virus (SIV) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Lawsonia intracellularis* |
| Nr.       | **[ ]**  | *Lawsonia intracellularis* quantitative PCR(nur Einzelproben sinnvoll!) |
| Nr.       | **[ ]**  | Leptospiren (pathogene Serovaren) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyopneumoniae*  |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyorhinis* |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyosynoviae* |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma suis* („Eperythrozoonose“) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Pasteurella multocida* Toxin A |
| Nr.       | **[ ]**  | PCV2 |
| Nr.       | **[ ]**  | PCV2 quantitative PCR(nur Einzelproben sinnvoll!) |
| Nr.       | **[ ]**  | PPV |
| Nr.       | **[ ]**  | PRRSV EU/NA/HP(Europäischer und nordamerikanischer Genotyp sowie „highly pathogenic“ PRRSV-NA-Variante)  |
| Nr.       | **[ ]**  | PRRSV DV(PRRSV-EU-Impfstamm) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Nukleotidsequenzanalyse* PRRSV-PCR-Produkt |
| Nr.       | **[ ]**  | Rotavirus Gruppe A |
| Nr.       | **[ ]**  | *Salmonella sp.*, Serovar Derby, Cholerasuis und Typhimurium |
| Nr.       | **[ ]**  | *Streptococcus suis* |



|  |
| --- |
| **Wichtiger Hinweis:**Für alle molekularbiologischen Untersuchungen (PCR) sind bei Tupfern **Trockentupfer** ohne Medium das am besten geeignete Material. |
| **PCR-Screenings**(Kombinationen von einzelnen PCRs) |
| Nr.       | **[ ]**  | **PCR „Respiration”**:*App, M. hyopneu.,* SIV, PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **PCR „Bakum“**:*M. hyopneu.,* SIV, PCV2, PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **PCR „Enteritis“**:*Brachyspira hyodysenteriae, B.* *pilosicoli, Lawsonia intracellularis, Salmonella sp.* |
| Nr.       | **[ ]**  | **PCR „Reproduktion“**:Chlamydien, Leptospiren, PCV2, PPV, PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **PCR „Rota-/Coronaviren“**Rotavirus Gruppe A, TGEV, PEDV |
| **Multiplex-PCRs** |
| Nr.       | **[ ]**  | **Multiplex-PCR „Neumünster“:***M. hyopneu., M. hyorhinis*, SIV, PCMV, PCV2, PRCV, PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | **Multiplex-PCR „*APP*/*HPS + vir*“:***App,* *Hps +* potenzieller Virulenzmarker |
| Nr.       | **[ ]**  | **Multiplex-PCR „Serositis”:***Hps* + potenzieller Virulenzmarker, *M. hyorhinis* |
| Nr.       | **[ ]**  | **Multiplex-PCR „Arthritis“:***Hps, M. hyorhinis, M. hyosynoviae, Streptococcus suis* |
| Nr.       | **[ ]**  | **Multiplex-PCR „Dysenterie / Ileitis“:***Brachyspira hyodysenteriae,* *B. pilosicoli, Lawsonia intracellularis* |
|  |  |  |
| Hinweise für geeignete Probenmaterialien zum erfolgreichen Nachweis der verschiedenen Erreger finden Sie auf unserer Internetseite <http://www.ivd-gmbh.de>oder rufen Sie uns an (0511/220029-0).Auf unserer Internetseite finden Sie auch ein Anforderungsformular für geeignetes Verpackungsmaterial von Proben. |

|  |
| --- |
| **https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GcS00v3CN5CsW0zeXD9_AgrVttQlL-hT-EXk76kELBKn_2kC8Lbx0wUntersuchungsziele:** |
| **Bakteriologische Untersuchungen** |
| Nr.       | **[ ]**  | Kulturelle Untersuchung allgemein |
| Nr.       | **[ ]**  | Kulturelle Untersuchung nur auf: |
|      **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Nr.       | **[ ]**  | mit Resistenztest pathogener Erreger |
| Nr.       | **[ ]**  | Asservierung pathogener Erreger |
| **Typisierung von bakteriellen Isolaten** |
| Nr.       | **[ ]**  | ***App*** Apx-Toxin-Typisierung (PCR) |
| Nr.       | **[ ]**  | ***Clostridium perfringens***Genotypisierung und Toxinbildung (PCR & Immunoblot) |
|  | **[ ]**  | nur PCR |
|  | **[ ]**  | nur Immunoblot |
| Nr.       |  | ***Escherichia coli*** |
|  | **[ ]**  | Virulenzassoziierte Faktoren (PCR) |
|  | **[ ]**  | nur „Ödemkrankheit“ (PCR) |
| Nr.       | **[ ]**  | ***Haemophilus parasuis***Serotypisierung: (IHA) |
| Nr.       | **[ ]**  | **MRSA Methicillin resistenter *Staphylococcus aureus*** mecA-Gen und PBP2-Expression (PCR & Agglutination) |
| Nr.       | **[ ]**  | ***Pasteurella multocida* Toxin**Nachweis des *toxA-*Gens (PCR) |
| Nr.       | **[ ]**  | **Porzine Mykoplasmen** Differenzierung:*M. flocculare, M. hyopneumoniae,* *M. hyosynoviae, M. hyorhinis* (PCR) |
| Nr.       | **[ ]**  | **Salmonellen** Serotypisierung:Serogruppen A-E und F-67 (AGG) |
| Nr.       | **[ ]**  | ***Staphylococcus hyicus*** Exfoliative Toxingene A-D und virulenzassoziierter Faktor (PCR) |
| Nr.       | **[ ]**  | ***Streptococcus suis*** Kapseltyp (cps 1, 2, 7 o. 9) und virulenzassoziierte Faktoren (PCR) |
|  |  |  |
| Nr.       | **[ ]**  | **16S rRNA-Typisierung** |

|  |
| --- |
| **Wurm**IVDLogo Corel10 HKS 3-8-06**Parasitologische Untersuchungen** |
| Nr.       | **[ ]**  | *Eimeria spec.*Nachweis (Kot) |
| Nr.       | **[ ]**  | *Isospora suis* Nachweis (Kot) |
| Nr.       | **[ ]**  | Kryptosporidien Nachweis (Kot) |
| Nr.       | **[ ]**  | Sarcoptes-Milben Nachweis (Hautgeschabsel) |
| Nr.       | **[ ]**  | Untersuchung auf Wurmeier (Kot) |
|  |
| **Pathologische Untersuchungen** |
| Nr.       | **[ ]**  | **Makroskopische Untersuchung** |
| Nr.       | **[ ]**  | **Histologie** |
| **Immunhistologie** |
| Nr.       | **[ ]**  | *Actinobacillus pleuropneumoniae* |
| Nr.       | **[ ]**  | *Lawsonia intracellularis* |
| Nr.       | **[ ]**  | Leptospiren |
| Nr.       | **[ ]**  | *Mycoplasma hyopneumoniae* |
| Nr.       | **[ ]**  | PCV2 |
| Nr.       | **[ ]**  | PRRSV |
| Nr.       | **[ ]**  | Rotavirus Gruppe A |
| Hinweise für geeignete Probenmaterialien zum erfolgreichen Nachweis der verschiedenen Erreger finden Sie auf unserer Internetseite <http://www.ivd-gmbh.de>oder rufen Sie uns an 0511/220029-0.Auf unserer Internetseite finden Sie auch ein Anforderungsformular für geeignetes Verpackungsmaterial von Proben. |
|  |  |  |
| **Weitere Untersuchungen und Leistungen auf Anfrage** z.B. Untersuchungspakete für den Export von Schweinen (inkl. Klassische Schweinpest, Aujezky‘sche Krankheit, TGEV, SVDV etc.), Abgabe von charakterisierten, bakteriellen Feldisolaten, etc. |
|      **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Kommentar:**      **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**