

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>Stand:29.01.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klinikum Veterinärmedizin<br>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                        | Seite 1                                                                             |
| Anlage zu DAkKS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0"                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| <b>Prüfungen im Bereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Veterinärmedizin</b>                                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Prüfgebiete</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ⇒ Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)<br>⇒ Parasitologie<br>⇒ Pathologie                                  |                                                                                     |
| <b>Prüfarten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ⇒ Amplifikationsverfahren<br>⇒ Kulturelle Untersuchungen<br>⇒ Agglutinationsteste<br>⇒ Mikroskopie<br>⇒ Pathologisch-anatomische Untersuchung                |                                                                                     |
| Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.<br>Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. |                                                                                                                                                              |                                                                                     |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Stand:29.01.2024                                 | Klinikum Veterinärmedizin<br>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                              | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                        | Seite 2                                                                             |
| Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche<br>_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                              |                                                                                     |

|                          |                                                                                                         |                             |                           |              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Prüfgebiet:</b>       | <b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>           |                             |                           |              |
| <b>Prüfart:</b>          | <b>Amplifikationsverfahren</b>                                                                          |                             |                           |              |
| <b>Analyt (Meßgröße)</b> | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                                                                   | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung/ Version</b> | <b>Gerät</b> |
| Salmonella sp.           | Gewebe,<br>Se-/Exkrete,<br>Körperflüssigkeiten,<br>Kulturmateriail,<br>Umgebungsproben,<br>Tupferproben | PCR                         | U.4.001.08                | Rotorgene    |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Stand:29.01.2024                             | Klinikum Veterinärmedizin<br>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                          | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                        | Seite 3                                                                             |
| Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                              |                                                                                     |

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfgebiet:</b> | <b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                         |                                                  |                                |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Prüfart:</b>          | <b>Kulturelle Untersuchungen**</b>                                                      |                                                  |                                |              |
| <b>Analyt (Meßgröße)</b> | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                                                   | <b>Untersuchungstechnik</b>                      | <b>Anweisung/ Version</b>      | <b>Gerät</b> |
| Bakterien                | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung        | U.3.007.09                     | Manuell      |
| Gram negative Bakterien  | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung        | U.3.007.09, U.3.006.05         | Manuell      |
| Gram positive Bakterien  | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung        | U.3.007.09, U.3.005.06         | Manuell      |
| Salmonellen              | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmaterial, Umgebungsproben, Tupferproben | Anreicherungsverfahren und kulturelle Isolierung | ISO 6579 (2007-10), U.3.009.07 | Manuell      |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Stand:29.01.2024</p>                         | <p>Klinikum Veterinärmedizin<br/>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br/>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br/>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen</p> |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                          | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                                  | Seite 4                                                                             |
| Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |

| Prüfgebiet:       | Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)       |                                           |                                         |         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Prüfart:          | Kulturelle Untersuchungen**                                                                  |                                           |                                         |         |
| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                               | Untersuchungstechnik                      | Anweisung/ Version                      | Gerät   |
| Clostridien       | Darminhalt, Organe, Kot, Futtermittel                                                        | Kulturelle Isolierung und Identifizierung | U.3.007. <b>09</b> , U.3.010. <b>06</b> | Manuell |
| Avibacterium      | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmateri-<br>al, Tupferproben                  | Kulturelle Isolierung und Identifizierung | U.3.011. <b>06</b>                      | Manuell |
| Pasteurella       | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmateri-<br>al, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung | U.3.012. <b>05</b>                      | Manuell |
| Hefen             | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmateri-<br>al, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung | U.3.013. <b>06</b>                      | Manuell |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Stand:29.01.2024                             | Klinikum Veterinärmedizin<br>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                          | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                        | Seite 5                                                                             |
| Anlage zu DAkKS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                              |                                                                                     |

| Prüfgebiet:                 |                                                                                              | Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie) |                        |                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Prüfart:                    |                                                                                              | Kulturelle Untersuchungen**                                                            |                        |                        |
| Analyt (Meßgröße)           | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                               | Untersuchungstechnik                                                                   | Anweisung/ Version     | Gerät                  |
| Schimmelpilze               | Gewebe, Se-/Exkrete, Körperflüssigkeiten, Kulturmateri-<br>al, Umgebungsproben, Tupferproben | Kulturelle Isolierung und Identifizierung                                              | U.3.013.06             | Manuell                |
| Mykobakterien               | Abklatschpräparate                                                                           | Färbung                                                                                | U.3.014.05, U.3.004.05 | Manuell                |
| Resistenztestung (MHK-Test) | Kulturmateri-<br>al                                                                          | Bouillon-Mikrodilution zur Bestimmung der Minimalen Hemmkonzentration                  | U.3.016.01             | Manuell                |
|                             |                                                                                              |                                                                                        |                        | neu seit<br>01.07.2023 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Stand:29.01.2024</p>                         | <p>Klinikum Veterinärmedizin<br/>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br/>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br/>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen</p> |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                          | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                                  | Seite 6                                                                             |
| Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |

|                                                                                 |                                                                                               |                                                     |                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Prüfgebiet:</b>                                                              | <b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b> |                                                     |                           |              |
| <b>Prüfart:</b>                                                                 | <b>Agglutinationsteste **</b>                                                                 |                                                     |                           |              |
| <b>Analyt (Meßgröße)</b>                                                        | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                                                         | <b>Untersuchungstechnik</b>                         | <b>Anweisung/ Version</b> | <b>Gerät</b> |
| Salmonellen-Anikörper<br>(Sal. Pullorum)                                        | Serum                                                                                         | Schnellagglutination                                | U.3.008.06                | Manuell      |
| Mykoplasmen-Antikörper<br>(M. gallisepticum,<br>M. synoviae,<br>M. meleagridis) | Serum                                                                                         | Schnellagglutination                                | U.3.008.06                | Manuell      |
| Salmonellen                                                                     | Kulturmateriail                                                                               | Serotypisierung mittels<br>Objekträgeragglutination | U.3.008.06                | Manuell      |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Stand:29.01.2024                             | Klinikum Veterinärmedizin<br>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                          | <b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b>                                                                                                        | Seite 7                                                                             |
| Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0" |                                                                                                                                                              |                                                                                     |

|                          |                                       |                             |                           |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Prüfgebiet:</b>       | <b>Parasitologie</b>                  |                             |                           |                    |
| <b>Prüfart:</b>          | <b>Mikroskopie **</b>                 |                             |                           |                    |
| <b>Analyt (Meßgröße)</b> | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung/ Version</b> | <b>Gerät</b>       |
| Endoparasiten-Diagnostik | Gewebe, Se-/Exkrete                   | Direkter Nachweis nativ     | U.3.001.08                | Mikroskop<br>Zeiss |
| Endoparasiten-Diagnostik | Serum                                 | Flotationsverfahren         | U.3.001.08                | Mikroskop<br>Zeiss |
| Endoparasiten-Diagnostik | Kulturmateriel                        | Sedimentationsverfahren     | U.3.001.08                | Mikroskop<br>Zeiss |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Stand:29.01.2024</p>                                | <p>Klinikum Veterinärmedizin<br/>Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische<br/>der Justus-Liebig-Universität Gießen<br/>Frankfurter Str. 114, 35392 Gießen</p> |  |
| Anlage zu ea-2-15-m_2019                                                                                                                 | <p><b>Liste der aktuellen<br/>Prüfverfahrenverfahren</b></p>                                                                                                           | Seite 8                                                                             |
| <p>Anlage zu DAkkS-Dokument "ea-2-15-m_2019_anforderungen_an_akkreditierungen_flexibler_geltungsbereiche_uebersetzung_20190809_v1.0"</p> |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |

|                          |                                                           |                             |                           |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Prüfgebiet:</b>       | <b>Pathologie</b>                                         |                             |                           |              |
| <b>Prüfart:</b>          | <b>Pathologisch-anatomische Untersuchung **</b>           |                             |                           |              |
| <b>Analyt (Meßgröße)</b> | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                     | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung/ Version</b> | <b>Gerät</b> |
| Infektionsdiagnostik     | Tierkörper, -teile, Organe von Vögeln, Reptilien, Fischen | Sektion                     | U.3.015.04                | Manuell      |