

Neue PCR Screening Pakete zu günstigen Komplettpreisen

PCR Untersuchungen bei Darmerkrankungen von Saugferkeln und Mastschweinen



Durchfallerkrankungen können in Schweineaufzucht und Mast zu Verlusten und Einbußen in der Lebendmasseentwicklung.

Je nach Altersgruppe sind bestimmte Erreger besonders häufig am Durchfallgeschehen beteiligt.

Beim Saugferkel werden *Escherichia coli* (*E. coli*) und *Clostridium perfringens* (*C. perfringens*) ebenso wie Rota- und Coronaviren häufig bei Durchfallproblemen nachgewiesen. Gelegentlich können auch Parasiten wie *Cystoisospora suis* Probleme bereiten.

Mit zunehmendem Lebensalter der Tiere verschiebt sich das Keimspektrum und während der Erreger *E. coli* eher als EPEC (Enteropathogener *E. coli*) oder EDEC / STEC (Ödemkrankheit) zu **Erkrankungen von Aufzucht- und Mastschweinen** führt, gewinnen zunehmend enterale Infektionen mit Salmonellen, Brachyspiren (Dysenterie) und Lawsonien (Ileitis) an Bedeutung. Bei den viralen Erregern verlieren die Rotaviren an Bedeutung während Coronaviren (PEDV) in allen Altersklassen zu Erkrankungen führen können.

Aufgrund der Nachfrage nach Direktnachweisen auch von bakteriellen Erregern aus Kot mittels PCR haben wir unsere **Typisierungs-PCRs für *E. coli* „Virulenzfaktoren“** und ***C. perfringens* für den Direktnachweis aus der nativen Probe**, Kot ebenso wie aus Dünn- oder Dickdarminhalt adaptiert.

Im **PCR- Screening „Saugferkel“** bieten wir die folgenden PCRs zum günstigen Paketpreis an:

- *E. coli* inkl. Typisierung „Virulenzfaktoren“
- *C. perfringens* mit Bestimmung von Typ A und C
- *Cystoisospora suis*
- Rotavirus A/C
- PEDV/ TGEV

Für ältere Tiere haben wir das **PCR- Screening „Mastschwein“** zusammengestellt:

- *E. coli* inkl. Typisierung „Virulenzfaktoren“
- *Brachyspira hyodysenteriae*
- *Lawsonia intracellularis*
- *Salmonella*

Beim PCR Screening **„Mastschwein plus“** werden dazu noch Rotavirus A/C und TGEV/PEDV ergänzend untersucht.

Bitte beachten Sie aber, dass bei diesen Untersuchungen keine kulturelle bakteriologische Untersuchung vorausgeht, so dass Resistenztests oder die Asservierung von Isolaten für eine ggf. anschließende Impfstoffproduktion ohne weitere kulturelle Untersuchung nicht möglich sind.

PCR Untersuchungen bei Atemwegserkrankungen

Bei den Untersuchungsangeboten von Respirationserkrankungen bieten wir seit Jahren bewährte Screening-Pakete an, mit denen die einzelnen PCR Untersuchungen von typischen Atemwegserregern beim Schwein zu günstigen Untersuchungspaketen kombiniert werden.



- **PCR Screening „Respiration“:**
 - *Actinobacillus pleuropneumoniae* (App),
 - *Mesomycoplasma hyopneumoniae* (*M. hyopneu.*),
 - Influenza A Virus (IAV) und
 - PRRSV
- **PCR Screening „Bakum“:**
 - *M. hyopneu*
 - Influenza A Virus
 - PCV2/3
 - PRRSV
- **PCR Screening „Dessau“:**
 - App
 - *M. hyopneu*
 - PCV2/3
 - PRRSV

Da regelmäßig die Untersuchungsanfrage auf alle 5 differentialdiagnostisch abzuklärenden Erreger gewählt wird, haben wir nun ein PCR Screening zusammengestellt, in dem alle 5 PCR Nachweise von Atemwegserregern gebündelt sind:

- **PCR-Screening „Respiration plus“**
 - App
 - *M. hyopneu*
 - Influenza A Virus
 - PRRSV
 - PCV2/3

IVD Gesellschaft für Innovative Veterinärdiagnostik mbH
Albert-Einstein-Straße 5
D- 30926 Seelze
Telefon: 0511-220029-0
service@ivd-gmbh.de
www. ivd-gmbh.de



Bildquelle: pixabay