

NOWOŚĆ



TERMOMETR



STETOSKOP



PRZENOŚNY  
APARAT USG



PRZENOŚNY  
APARAT RTG



STABLELAB

DIAGNOSTYKA  
W STAJNI

W ramach badania klinicznego:

Zdjęcia RTG mogą ujawnić złamanie.

Badanie USG może potwierdzić ciążę.

**Pomiar biomarkera – surowiczego amyloidu A – może pomóc zidentyfikować infekcję u koni.**

# Przedstawiamy

# stablelab



Teraz możesz udoskonalić swoje badania kliniczne!

zoetis

# Wykrywaj

## Prosty i łatwy w użyciu

Stablelab dokładnie określa stężenie surowiczego amyloidu A w zakresie 0-3000  $\mu\text{g/ml}^1$  we krwi pełnej, osoczu lub surowicy w ciągu 10 minut.



### 30 razy większa czułość

Stwierdzono, że SAA jest bardziej czuły niż termometr<sup>2</sup> i lepszy w wykrywaniu infekcji niż tradycyjne testy laboratoryjne<sup>3,5</sup>.

### Infekcja:<sup>3,6</sup>



SAA

> 50  $\mu\text{g/ml}$

### Określ ilościowo to, co mówi Ci intuicja

Nowy wynik liczbowy dla większej pewności.

Obejrzyj dyskusję przy okrągłym stole na temat SAA w gronie wybitnych lekarzy weterynarii o światowej renomie:

[www.stablelab.com/pages/innovators-circle](http://www.stablelab.com/pages/innovators-circle)

# Monitoruj

## SAA jest białkiem produkowanym w odpowiedzi na infekcję.

Może wskazywać na ciężkość infekcji i sposób, w jaki organizm sobie z nią radzi<sup>3</sup>

## Nawet jeśli wiesz, że masz do czynienia z infekcją, oceń ją.



Dzięki Stablelab możesz uzyskać większą jasność i pewność co do badanego przypadku niż kiedykolwiek wcześniej.

# Wykonuj badania przesiewowe

## Zajrzyj do środka i znajdź to, czego nie widać z zewnątrz.

Wykonuj test Stablelab SAA w ramach swojego badania przedmiotowego i tworzenia minimalnej bazy danych. SAA jest szczególnie pomocny w przypadku koni będących w grupie podwyższonego ryzyka infekcji dróg oddechowych lub innych ostrych infekcji.



U źrebiąt nowo narodzonych



W transporcie



Przed zabiegami chirurgicznymi



Przed zawodami

## Historia Stablelab

### Wynalazca Stablelab

Dr Heinrich Anhold chciał opracować metodę wykonywania badań laboratoryjnych koni na miejscu, w stajni.

### Lepsze informacje niż w badaniu WBC

Początkowo dr Heinrich Anhold pracował nad możliwym do wykonania w stajni testem WBC, ale po dwóch latach badań zdał sobie sprawę, że białka zapalne dostarczają w rzeczywistości informacji bardziej przydatnych do identyfikacji chorych koni niż tradycyjnie oznaczana liczba leukocytów<sup>4</sup>.

### SAA nie jest podobny do tradycyjnie badanego fibrynogenu

Surowiczy amyloid A jest dokładniejszym biomarkerem do wykrywania infekcji niż fibrynogen<sup>3</sup>. Ma krótszy czas reakcji, a jego poziom obniża się szybciej po ustąpieniu infekcji.

### Odróżnij infekcję od stanu nieinfekcyjnego

W przypadku zapalenia o podłożu infekcyjnym SAA prawie zawsze wzrasta powyżej 50  $\mu\text{g/ml}$ , natomiast nieinfekcyjne stany zapalne rzadko kiedy powodują wzrost SAA<sup>2-4,8</sup>.

### Najszerze zastosowanie Stablelab

Dalsze badania wykazały, że SAA może być wykorzystywany do śledzenia rozwoju infekcji oraz do monitorowania, czy leczenie przynosi zamierzone efekty<sup>3,7</sup>.

### Ewolucja w szybkiej diagnostyce

Stablelab to znaczący krok naprzód w dziedzinie diagnostyki koni, przeprowadzanej na miejscu. Stablelab cieszy się zaufaniem tysięcy lekarzy weterynarii zajmujących się końmi w 25 krajach na całym świecie<sup>9</sup>. Określ ilościowo to, co mówi Ci intuicja

# Wykrywaj, monitoruj, wykonuj badania przesiewowe

Włącz Stablelab do swojego badania klinicznego

## Opieka podstawowa i ambulatoryjna

Stablelab jest łatwym w użyciu, przenośnym analizatorem, przeznaczonym do użytku w terenie. Powodów, dla których warto używać go w podstawowej opiece zdrowotnej, jest wiele, ale poniżej przedstawione zostały tylko niektóre z jego głównych zastosowań. Za każdym razem, gdy stosuje się antybiotyki, można najpierw wykonać badanie za pomocą Stablelab, ocenić infekcję, a następnie monitorować ją podczas leczenia.

Choroby układu oddechowego	Gorączka transportowa	Powysiłkowe krwawienie z płuc
Zapalenie tkanki łącznej	Zapalenie otrzewnej	Słaba wydolność
Gorączka o nieznanym przyczynie	Septyczne zapalenie stawów/ zaostrenie zapalenia stawów	Infekcje uogólnione
Biegunka	Niespecyficzne objawy kliniczne	Zoły

## Szpital referencyjny

Stosuj Stablelab do pomiaru SAA w ramach tworzenia minimalnej bazy danych przy przyjmowaniu pacjenta do szpitala. Wykonuj badania przesiewowe w kierunku infekcji subklinicznych przed zabiegami chirurgicznymi i monitoruj odpowiedź na leczenie w okresie hospitalizacji.

Opieka krytyczna	Choroby układu oddechowego	Kolka
Choroby zakaźne	Intensywna opieka nad noworodkami	Gorączka o nieznanym przyczynie
Badania przedoperacyjne	Biegunka	Infekcje uogólnione
Badania pooperacyjne	Zoły	Niespecyficzne objawy kliniczne

## Rozród

Ciąża, poród i wczesny okres noworodkowy to fazy życia konia obarczone wysokim ryzykiem. Wykorzystuj Stablelab do identyfikacji problemów, zanim te się nasilą.

Badania pourodzeniowe źrebiąt	Zapalenie płuc	Biegunka
Źrebięta z niedojrzałością urodzeniową	Rhodococcus equi	Zoły
Źrebięta urodzone przedwcześnie	Rotawirusy	Infekcje uogólnione
Wstępujące zapalenie łożyska	Poporodowe zapalenie macicy	Zapalenie pępka

<sup>1</sup> Raport z walidacji czytnika. Dane własne, Zoetis Services LLC, 2019.

<sup>2</sup> Oertly, et al. The accuracy of Serum Amyloid A in determining early inflammation in horses following long-distance transportation by air. AAEP Proceedings, 2017 460-461.

<sup>3</sup> Belgrave, R. et al. Assessment of Serum Amyloid A testing of horses and its clinical application in a specialized equine practice. JAVMA, Vol 243 no 1, July 1, 2013. Pages 113-119.

<sup>4</sup> Anhold et. al. A comparison of Elevated Blood Parameter Values in a Population of Thoroughbred Racehorses. JEVS 34 (2014) 651-655

<sup>5</sup> Viner, M et al. Comparison of Serum Amyloid A in horses with Infectious and noninfectious respiratory diseases. Journal of Equine Veterinary Science. 2017 (49) 11-13.

<sup>6</sup> Jacobsen, Stine. Review of equine Acute-Phase proteins. AAEP Proceedings Vol 53 2007, 230-235.

<sup>7</sup> Nolen-Walston, R. How to interpret Serum Amyloid A concentrations. AAEP Proceedings 2015, 130-137.

<sup>8</sup> Ludwig, E. et al. Serum and Synovial fluid Serum Amyloid A Response in Equine Models for synovitis and Septic Arthritis. Veterinary Surgery 00 2016. Pages 1-9.

<sup>9</sup> Dane dostarczone przez klientów, niepublikowane.

