

HorseMonitoring

Anwendungen bei Geburtsvorgängen,
Heilungsprozessen und Koliken



- ■ ■ Beobachtung und Analyse von Pferden während der Wehenphasen, bei Verletzungen und Koliken.
- ■ ■ Permanente Messungen von Herzfrequenz (H), Lage des Pferdes (L) und Fellfeuchte (F) ermitteln den kritischen Zustand des Pferdes durch logische Verknüpfung der HLF-Messwerte.
- ■ ■ Automatische Übermittlung des HLF-Alarm von HorseMonitoring per Mobilfunk auf das Handy berechtigter Personen.



... Indikatoren des HLF-Alarm

Herzfrequenz

Die gemessene Herzfrequenz mittels der im Gurt integrierten EKG-Elektroden wird als Impuls/Minute auf dem Display von HorseMonitoring angezeigt und bei Alarmierung per SMS auf ein berechtigtes Handy übertragen.

Lage des Pferdes

Abweichungen von der Ausgangslage des Pferdes werden von HorseMonitoring registriert und dienen als eines von mehreren redundanten Kriterien zur Ermittlung eines kritischen Zustandes, der in Form einer Alarmmeldung mobil übermittelt wird.

Ständiger Kontakt mit dem Pferd durch mobile Kommunikation mit HorseMonitoring

Vorteile

- ■ ■ Vermeidung von Fehlalarmen durch logische Verknüpfung mehrerer Messwerte.
- ■ ■ Keine operativen Eingriffe am Pferd zur Implantierung von Sensoren.
- ■ ■ Vermeidung kostenintensiver stationärer Beobachtung.
- ■ ■ Erhebliche Verbesserung der Personaleffizienz durch flexiblen Personaleinsatz und Erledigung paralleler Aufgaben.
- ■ ■ Zeitnahe Eingriff Dritter durch mobile Vorabinformation über den Pferdezustand per HLF-Alarm.

Anrufen

zum Abhören des Pferdes auf Unruhe, Scharren und Schnauben mit anschließender automatischer Übermittlung der Herzfrequenz per SMS vom HorseMonitoring zum Handy.

Anruf erhalten

durch Auslösung des HLF-Alarm und mobiler Benachrichtigung vom HorseMonitoring an berechnete Personen mit gleichzeitiger Übertragung der Herzfrequenz.



Fellfeuchte

Abweichungen von der Ausgangsfeuchtigkeit auf der Haut oder dem Fell durch Schweißbildung werden von HorseMonitoring registriert, analysiert und dienen als eines von drei redundanten Kriterien zur Ermittlung eines kritischen Zustandes, der in Form einer Alarmmeldung übertragen wird.

Eine Version für Tierärzte mit Anpassung der Indikatoren an die Konstitution des Pferdes, ist nach Bedarf lieferbar.

HorseMonitoring