

FT MULTILYSER S20: AUTOMATISIERTER PROGESTERONTEST



Fraunhofer Institut
Biomedizinische
Technik



Ihr Fachhandelspartner:

dsp-Agrosoft GmbH

Automatisch besser.

**FÖRSTER
TECHNIK®**

DIE GUNST DER BRUNST...

Die Wirtschaftlichkeit Ihrer Milchproduktion hängt entscheidend von der Fruchtbarkeits- und Reproduktionsleistung Ihrer Herde ab. Die Gunst der Brunst zu nutzen, ist daher eine der vordringlichen Aufgaben des Managements von Milchviehherden.

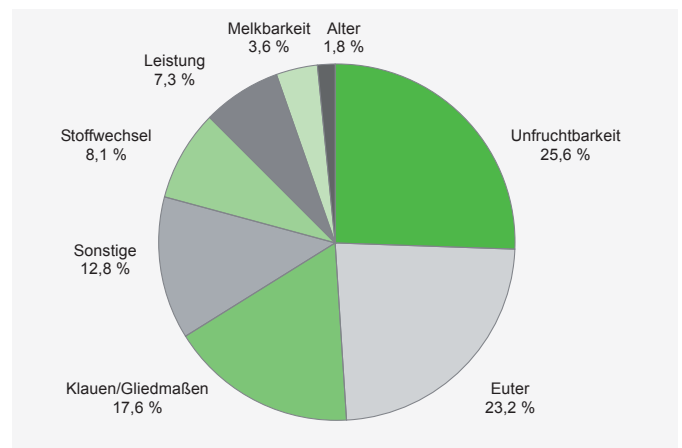
Entgegen des Trends.

In den letzten Jahren ist ein Trend sinkender Herdenfruchtbarkeit bei steigender Milchleistung und zunehmender Intensivierung und Automatisierung der Milchproduktion zu verzeichnen. Der Einsatz des automatisierten Progesterontests bietet eine praktikable Möglichkeit diesem Trend entgegen zu wirken.

Mit dem Test lässt sich bereits zum 20. Tag nach einer Besamung kostengünstig, schnell und sicher feststellen ob eine Kuh erneut in Brunst kommt oder nicht.

Brunstnutzung steigern.

Der „Return-Test“ schafft die Voraussetzung für eine erhebliche Steigerung der Brunstnutzung bei den Kühen, die nicht aus der Erstbesamung tragend geworden sind.



Abgänge nach Abgangsgründen (Jahresbericht VIT w.V. 2007)

Im bundesweiten Durchschnitt werden derzeit weniger als die Hälfte aller Brunsten zur Besamung genutzt. Trächtigkeitsraten von 40% der Erstbesamung sind neben der Brunstnutzungsrate eine entscheidende Ursache für verlängerte Verzögerungszeiten. Diese Zeiten sind unproduktive Zeiten und mit ökonomischen Verlusten in der Größenordnung von 2,50 € bis 4,50 € je Tag Günstzeitverlängerung verbunden.

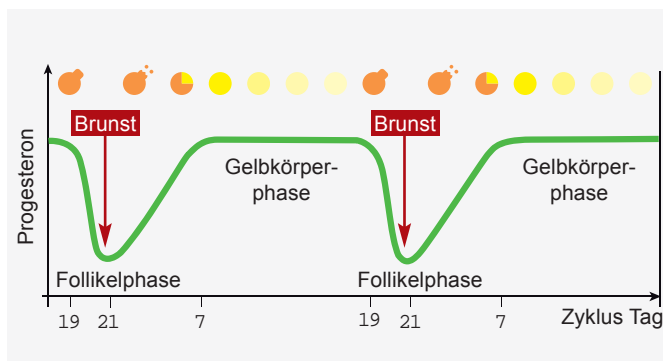
Bereits über 25% aller Abgänge sind auf Mängel in der Fruchtbarkeit zurück zu führen. Sie verursachen Schäden in Millionenhöhe, die durch den Einsatz des FT Multilyser S20 gemindert werden können.



Besonderer Vorzug des FT Multilyser S20: ohne spezielle Vorkenntnisse und innerhalb weniger Minuten zum Ergebnis.

...DIE CHANCE ZUR TRÄCHTIGKEIT!

Das Hormon Progesteron lässt sich in Milch und Blut schnell und kostengünstig nachweisen. Da es ausschließlich vom Gelbkörper abgesondert wird, gibt es mit hoher Sicherheit Auskunft über die Ovarfunktion und den Zyklusstand.



Progesteron-Verlauf während 2 Brunstzyklen.

Alle Werte noch einfacher bewerten.

Aus den Progesterongehalten lassen sich die Bewertungen einfach ableiten:

1. Die erste Brunst ist mittels 3-maligem Test in 7-tägigem Rhythmus feststellbar. Bleibt diese aus, besteht der Verdacht auf krankhafte Veränderungen (z.B. Follikelzyste) und die Kuh sollte frühzeitig einem Tierarzt vorgestellt werden.

2. Eine kontinuierliche Dokumentation der Brunsten mit Progesterontests unterstützt die genauere Bestimmung des optimalen Besamungszeitpunktes. Damit lässt sich eine der Hauptursachen für erfolglose Besamungen weitestgehend ausschließen: die Besamung zum falschen Zeitpunkt.

3. Die Erkennung von Gelbkörperzysten nach einer Brunst, zu der keine Besamung stattgefunden hat.

4. Bereits 7 Tage nach einer Besamung ist die Prüfung der Ovulation (Ausbildung eines funktionalen Gelbkörpers) möglich. Ist das nicht der Fall, zeigt der FT Multilyser S20 dies durch einen niedrigen Progesteronwert an.

5. Bei Hormonbehandlungen lässt sich das Auslösen der Brunst mittels Progesterontest vorbereiten (Prüfung auf Gelbkörper) und kontrollieren (Abfall des Progesteronspiegels).

6. Eine der wichtigsten Anwendungen ist der Return-Test. Er erfolgt mittels Progesterontest ab dem 20. Tag nach einer Besamung und zeigt an, wenn die Kuh erneut in Brunst kommt, also nicht tragend ist.

7. Bei 10–15% der erfolgreichen Besamungen treten so genannte Scheinbrunsten auf. Bei hohem Progesteronspiegel ist von einer erneuten Besamung abzuraten, da diese ohnehin keine Trächtigkeit erzielen kann und nur das Risiko in sich birgt, dass die bestehende Frucht abgestoßen wird.

FT MULTILYSER S20: AUTOMATISIERTER PROGESTERONTEST



Probenahme im Melkstand.

Machen Sie die Probe.

Zur Durchführung der Tests werden lediglich eine Nachgemelksprobe und 2-3 Minuten Arbeitszeit benötigt.

Sofern keine Milch verfügbar ist, lässt sich der Test auch mit Blut durchführen.

Der Untersuchungsvorgang läuft völlig automatisch ab und muss nicht beobachtet werden.

Während des Melkens lassen sich bis zu 20 Milchproben in einem Probenstativ sammeln. Durch das in Tablettenform mitgelieferte Konservierungsmittel halten sich die Proben auch ungekühlt mindestens 24 h.



Einzeln genau, 20-fach genau so.

Einfach vollautomatisch.

Nach der Melkzeit stellen Sie das Tablett mit bis zu 20 Proben in den FT Multilyser S20. Sobald Sie den Analysevorgang starten, werden alle Proben vollautomatisch geprüft und ausgewertet.

Die Ergebnisse können Sie kuhbezogen am Handterminal anzeigen und speichern lassen oder zur weiteren Verwertung an einen PC übertragen. Der FT Multilyser S20 zeichnet alle Analysevorgänge automatisch auf einem mitgelieferten Datenstick auf.



Den Progesteron-Gehalt im Griff.

Er lässt sich auch ohne jede Kopplung an einen PC oder Melktechnik einsetzen, was insbesondere dem mobilen Einsatz durch Fachberater oder Tierärzte entgegenkommt. Machen Sie die Probe und nutzen Sie die Gunst der Brunst.

Ihr Fachhandelspartner:

dsp-Agrosoft GmbH

Paretz, Parkring 3 * 14669 Ketzin

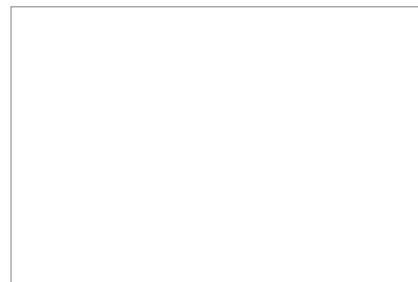
Tel.: 033233 810

Fax: 033233 80962

E-Mail: vertrieb@dsp-agrosoft.de

Internet: www.dsp-agrosoft.de

überreicht durch:



Hersteller:

Förster-Technik GmbH

Gerwigstraße 25

D-78234 Engen

Tel.: +49 (0) 77 33 94 06 - 0

Fax: +49 (0) 77 33 94 06 - 99

E-Mail: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.de



Ihr Fachhandelspartner:

dsp-Agrosoft GmbH

Automatisch besser.

FÖRSTER
TECHNIK®