



Rotes Meßgerät am Abend ... Am nächsten Morgen decken.  
Rotes Meßgerät am Morgen ... Am selben Abend decken.

Kühe müssen mit anderen freien Kühen freigeslassen werden, um ungewünschtes Steigerverhalten zu zeigen. Kühe sollten aus einem Zuchstall wenigstens einmal pro Tag freigelassen werden (zweimal pro Tag ist besser) und, nachdem sie draußen waren, auf aktivierte Meßgeräte untersucht werden. In offenen Unterkünften sollte bei jedem Melken auf aktivierte Meßgeräte geachtet werden. Rinderzüchter profitieren davon, wenn sie ihre Kühe in einer Zuchtkoppel halten.

Zweimalige visuelle Beobachtung pro Tag, am frühen Morgen und am Abend, ist äußerst wichtig. Kamar Meßgeräte sind kein Ersatz für visuelle Beobachtung. Sie sind Hilfsmittel zur Unterstützung der routinemäßigen Beobachtung und helfen bei einer sehr wichtigen Aufgabe, nämlich mehr in Brunft befindliche Kühe ausfindig zu machen.

Kamar Brunftmesser basieren auf dem Prinzip des natürlichen Rinderverhaltens. daß Kühe stehen, um während der Brunft besiegen zu werden. Stehende Brunft-Zeichensysteme in jedem Kamar Meßgerät ist das modernste zur Verfügung stehende Gerät. Wenn es darum geht, festzustellen, ob eine Bestäubung stattgefunden hat. Dieser Mechanismus setzt eine feststehende Bestäubung von mindestens 3 Sekunden voraus, um das Gerät zu aktivieren. Der Mechanismus in Kamar Meßgeräten ist eine erstklassige Brunfterkennungshilfe, denn es ist das einzige Gerät, das stehende Deckung erkennbar macht.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Erzeugnis. Bei richtiger Anwendung kann Ihnen der Kamar Brunftmesser helfen, zwischen der visuellen Beobachtung mehr in Brunft befindliche Kühe unter den unter Brunftbeobachtung stehenden Kühen aufzuzeigen.

**Wir bedanken uns für Ihre Bestellung!**

## ANLEITUNG ZUR ANBRINGUNG EINES



## BRUNFTMESSERS

Das erprobte Gerät zur Feststellung der Brunft bei Kühen

**Das auf diesen Karton gestempelte Datum prüfen!**

Für maximale Resultate sind Kamar Meßgeräte jetzt datiert. Die meisten Geräte funktionieren noch lange nach ihrem Verfallsdatum zufriedenstellend. Sollten Sie jedoch Bedenken bezüglich der vorliegenden Meßgeräte haben, schicken Sie sie innerhalb von 90 Tagen nach dem Verfallsdatum an uns zurück und wie ersetzen sie kostenlos.

Wir empfehlen jedoch, daß Ihre Bestellung vorgesehenen Bedürfnissen möglichst genau entspricht, damit Überschüsse vermieden werden.

5. Lagerung: Kamar Meßgeräte können durch hohe Feuchtigkeit und extreme Temperaturen aufgenommen werden und den Austritt von etwas roter Flüssigkeit und damit ein Belieken des Geräts zur Folge haben. Doch leicht belieckete Geräte sollten noch befriedigende Resultate aufzeigen. Für maximale Resultate bitte Kamar Meßgeräte an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.

6. Ablesen eines Kamar - Ein vollkommenes rotes Gerät weist darauf hin, daß eine stehende Begattung wahrscheinlich stattgefunden hat. Auf andere Brunftanzeichen achten, die bestätigen, daß die Kuh dekret ist. Bei einem teilweise roten Gerät die Kuh während der nächsten Beobachtungsfrist genau im Auge behalten. Bei angehender Brunftzeit sollte sich das Gerät ganz rot färben. Sorgfältig auf andere Brunftanzeichen achten.

7. Zur Beachtung: Es ist wichtig, Gegenstände, die ein Abstreifen oder falsches weißes Fleck erkennen, der vom Besiegen herrührt.

4. Obgleich es nicht oft passiert, so ist es doch möglich, daß eine Anzeige erfolgt, und zwar durch Kinn aufliegen oder Feilben gegen Gegenstände, mit denen die Kuh in Kontakt kommt. Gewöhnlich weist ein teilweise rotes Meßgerät darauf hin, daß sich die Kuh der Brunftzeit nähert. Diese Kuh muß genau beobachtet werden, und mit dem Decken muß gewartet werden, bis das Meßgerät ganz rot ist. Ein beim Besiegen ausgeblutetes Meßgerät läßt sich gewöhnlich am Schmutz auf dem weißen Fleck erkennen, der vom Besiegen herrührt.

3. Bei Benutzung eines zweiten Anzeigegeräts nach dem Decken zum Überprüfen von Wiederholung, die Plastikblase des ersten Geräts abschneiden und die zweite Markierung des Stofflebens für die jeweilige Gruppe benutzt werden.

2. Kühe können durch besondere Gruppierungen identifiziert werden wie beispielsweise erstes und zweites Decken, zur Zucht benutzte Stierpermer, oder andere Gruppierungen. Dazu können verschiedene Farben (rot vermeiden) zur geachtet werden.

1. Mit einem guten Filzstift die Kennnummer der Kuh auf dem Stofflecken des Anzeigegeräts eintragen. Sollte das Gerät abgestreift werden, erleichtert die Nummer das Auffinden der richtigen Kuh. Ein Gerät könnte eventuell bei Steigaktivität abgestreift werden und darauf hinweisen, daß die Brunftzeit der Kuh begonnen hat. Sollte das der Fall sein, muß auf andere Brunftanzeichen geachtet werden.

## Hilfreiche Hinweise

## Synchronisierung der Brunft

Synchronisiertes Züchten bietet viele Vorteile für den Züchter wie auch für den Milchproduzenten. Es kann die Gesamtzahl der Tage verringern, die für ein konventionelles A.I. Programm benötigt werden und konzentriert die Arbeitszeit, die für die künstliche Rinderzucht benötigt wird. Das auf Brunftzeichen basierende Züchten in einem synchronisierten Programm (im Gegensatz zu reguliertem Züchten), kann die gesamte Empfängnisrate verbessern. Kamar Meßgeräte haben sich dabei als wertvolles Hilfsmittel erwiesen und können bei der Synchronisierung der Herde behilflich sein. Berichte aus der Branche haben gezeigt, daß die Länge der stehenden Brunft unter Einfluß der synchronisierenden Droge verkürzt werden kann. Wenn Sie auf Brunftzeichen hin züchten, macht diese Tatsache die Benutzung von Kamar Meßgeräten um so wichtiger, denn sie helfen, in Brunft befindliche Kühe zwischen visuellen Beobachtungen ausfindig zu machen.

## Der Vorteil einer doppelten Prüfung

Das Anbringen eines zweiten Brunftmessers nach dem Decken sollte ebenfalls in Betracht gezogen werden. Im Laufe eines normalen Brunftzyklus kann Ihnen der Messer bei der Bestimmung helfen, ob die Kuh eine zweite Deckung benötigt oder nicht. Dieser Managementhinweis kann Ihnen beim Erreichen Ihres 12-monatlichen Kalbenziels behilflich sein.

## Post partum Brunftbeobachtung

Setzen Sie ein Kamar Meßgerät 45 Tage nach dem Kalben ein, um festzustellen, wann die Kuh ihren Zyklus wieder aufnimmt. Das Wissen, wann Ihre Kühe wieder in Brunft sind, hilft Ihnen, Kühe mit Problemen zu erkennen und bringt Sie außerdem Ihrem Kalbenziel für das nächste Jahr näher. Das Wissen um den Reproduktionsstand Ihrer ganzen Herde - Monat um Monat - kann Ihnen zu höheren Produktionsplänen und damit zu erhöhtem Gewinn verhelfen.

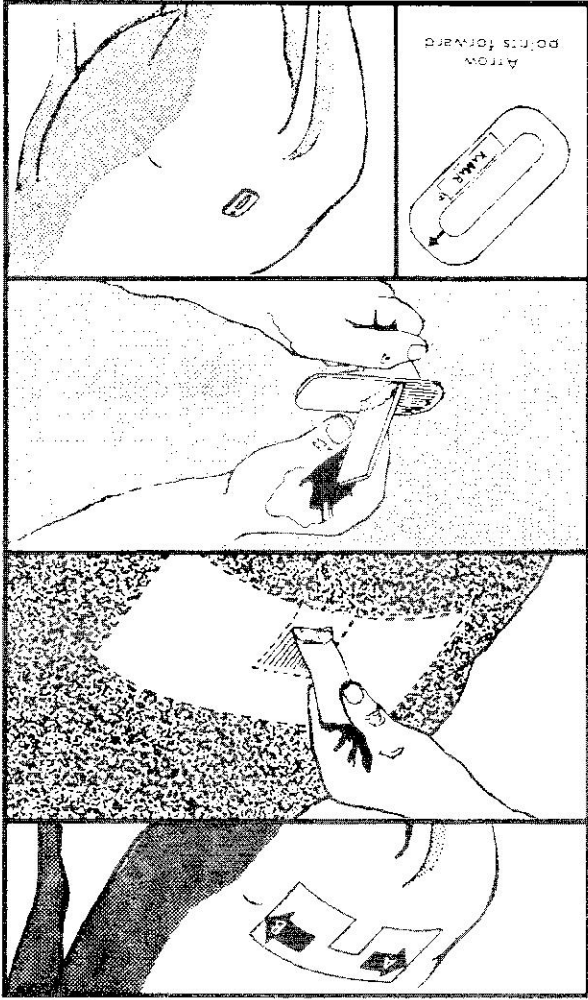
**Kamar Brunftmesser ... das Hilfsmittel für gewinnbringenderes Zuchtmanagement Ihrer Herde.**

## Das richtige Anbringen ist ausschlaggebend.

1. Das Tier im Stall, einem Durchgang oder einem anderen Ort halten.
2. Die Stelle auf dem Rücken der Kuh zwischen den Hüftknochen säubern.
3. Ein Anbringungsmaßmesser liegt bei, um die richtige Stelle für das Meßgerät auf dem Rücken der Kuh festzulegen. Mit den Meßpunkten A und B an den Hüftknochen sollte das vordere Ende des Geräts auf der dem Gewicht der Kuh entsprechenden Linie angebracht werden und zwar mit dem Teil des Meßgeräts nach vorne gerichtet.
4. Einen Einmarkstück-großen Klebstoff auf dem Kuhrücken an diesem Punkt anbringen.
5. Den beiliegenden Verteiler dazu benutzen, den Klebstoff zum Schwanz hin zu verteilen. Gut aufdrücken, um Tiefenpenetration zu gewährleisten. Die Stelle, auf der das Meßgerät angebracht wird, mit einer dünnen, gleichmäßigen Klebschicht bedecken. Mehr oder weniger Klebstoff wird je nach Tier- und Haarart benötigt werden.
6. Einen kleineren Klecks Klebstoff - ungefähr von der Größe eines 10-Fening-Stücks - auf die Rückseite des Meßgeräts geben. Ein handlicher Halter wird mitgeliefert, um klebrige Hände auf ein Minimum zu beschränken.
- VORSICHT: Felle am Halter und auf dem Meßgerät sollten in dieselbe Richtung weisen, damit die Meßgerätklase in die Öffnung des Halters paßt. Mit dem Verteiler eine dünne Schicht Klebstoff über das ganze Meßgerät verteilen.
7. Das Meßgerät auf der vorbereiteten Stelle auf der Kuh anbringen. Der Felle muß nach vorn zeigen. Auf dem Stoffteil des Geräts fest aufdrücken. NICHT AUF DIE PLASTIKBLASE DRÜCKEN.

**REINIGUNG:** Farbverdunner, Terpentinöl oder ein ähnliches Erzeugnis entfernt den Klebstoff von den Händen, vom Verteiler, usw.

**VORSICHT:** Ehe die Herde in die Zuchtkoppel gebracht wird, alle Vernünftigen Vorsichtsmaßnahmen treffen wie beispielsweise die Entfernung aller Gegenstände, die das Meßgerät vom Rücken der Kuh lösen oder verschleppen könnte, wie Kratz- oder Oligeräte und andere Einrichtungen. Auf herunterhängende Zweige achten.



Arrow points forward

HIER SCHNEIDEN

**DIESES MESSGERÄT SOLLTE ZUM ANBRINGEN DES KAMAR BRUNFTMESSERS BENUTZT WERDEN**



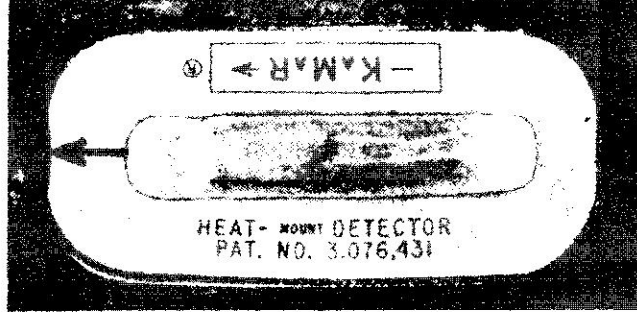
## LINKER HÜFTKNOCHEN

Bringen Sie Punkt "A" zum höchsten Punkt des linken Hüftknochens und "B" zum höchsten Punkt auf dem rechten Hüftknochen, wobei der offene Bereich auf den Schwanz des Tieres hin ausgerichtet werden sollte.



## RECHTER HÜFTKNOCHEN

Richten Sie die Vorderseite des Meßgerätes auf einer Linie aus, die dem Gewicht der Kuh am besten entspricht. Das Beispiel verdeutlicht die Ausrichtung für eine Kuh mit einem Gewicht von 363 kg. Bei einer besonders großen oder breiten Kuh sollte das Meßgerät weiter hinten angebracht werden. Hat die Kuh einen Buckel an der Stelle, an der das Meßgerät angebracht werden soll, bringen Sie es immer auf der Rückseite des Buckels an.



350 kg

400 kg

450 kg