



## Die Vorteile !

### Euterhaarentferner PREVENTA

- ... entfernt Euterhaare rasch und ohne Schmerzen
- ... hinterläßt ein klinisch reines Euter
- ... hilft Mastitis und die Johnesche Krankheit bei Kälbern zu verhindern
- ... verbessert die allgemeine Euterhygiene
- ... erleichtert durch ein haarloses Euter die melkvorbereitende Zitzenreinigung
- ... hilft den Wassereinsatz bei der Euterreinigung zu verringern
- ... verkürzt die Melkvorbereitungszeit

**Für gesunde Kühe  
und bessere Milch!**




## Wie funktioniert's?

Der Euterhaarentferner wird an einer Propangasflasche angeschlossen. Über den Druckminderer und den Handgriff stellen Sie die richtige „kalte“ Flamme ein. Bewegen Sie die Flamme im Abstand von ca. 10 – 20 cm unter dem Euter in der Form einer 8 für ca. 2 – 4 Sekunden. Behandeln Sie danach das Euter mit EuterGel oder KerbaMint von Kerbl.



Gaskartuschenanschluss



Art. Nr.	Beschreibung		€
15675	PREVENTA mit 3 m-Schlauch, Gasflaschen-Anschluss und geknickter Lanze (100 cm)	1/50	
15676	PREVENTA mit 1,5 m-Schlauch, Gaskartuschen-Anschluss und geknickter Lanze (100 cm)	1/50	
15683	Gaskartusche Propan/Butan 340 g (600 ml)	1/12	

Ihr Händler

www.kerbl.de

# PREVENTA

## Euterhaarentferner



PR24Z\_DE\_0315

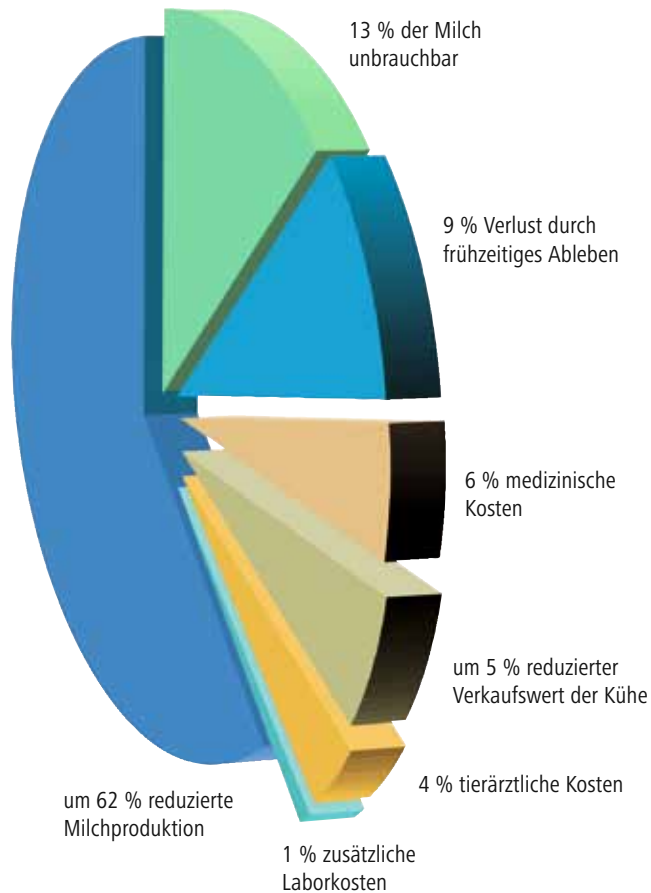
# KERBL



## Mastitis ist teuer!

Es liegen Untersuchungsergebnisse vor, die zeigen, dass Mastitis dem Landwirt durchschnittlich € 188,- pro Kuh kostet. Bei einer Herdenzahl von 50 Kühen, bedeutet das einen Verdienstausschlag von € 9.400,-.

Welche Faktoren sind nun für diese hohen Ausfälle verantwortlich. Die nachfolgende Grafik veranschaulicht dies.



**Für gesunde Kühe und bessere Milch ... denn vorbeugen ist besser (und günstiger) als heilen!**

## Vorbeugen ist besser als heilen!

Der Sauberkeit und Reinlichkeit von Stall und Tier kommen bei der Verhütung von Mastitis eine entscheidende Rolle zu.

Moderne Ansätze in der Tierhaltung (z. B. Laufställe) stellen aber auch neue Anforderungen an die Mastitisverhütung. Durch das Entfernen der abstehenden Euterhaare wird verhindert, dass sich Kotpartikel und Schmutz am Euter ansammeln, die meist stark mit Bakterien kontaminiert sind. Die in den Euterhaaren hängenden Partikel lassen sich im angetrockneten Zustand auch mit feuchtem Euterpapier nur sehr schwer entfernen.

Durch das Entfernen der Euterhaare wird somit das Mastitis-Risiko stark reduziert, dank der besseren Hygiene sinkt die Keimzahl in der Milch und die Milchqualität verbessert sich.

Jeder Landwirt weiß allerdings, wie zeitaufwändig die Euterhaarentfernung mit einer Schermaschine ist. Noch wichtiger als der hohe Zeitaufwand ist aber die Tatsache, dass durch die Schermaschine die Bakterien und Keime nicht abgetötet werden. Deshalb ist es notwendig, das Euterhaar so zu entfernen, dass auch gleich sämtliche Krankheitserreger vernichtet werden.



• vorher



• nachher

## Euterhaare mit einer „kalten“ Flamme entfernen

Der Euterhaarentferner entfernt die Euterhaare mit einer „kalten“ Flamme ohne Schmerzen für das Tier. Dadurch werden auch Bakterien, die sich in den Schmutzpartikeln am Euterhaar befinden, vernichtet. Die Kuh empfindet den Vorgang (ca. 2 Sek.) bei richtiger

Anwendung nur als angenehm warm. Wichtig ist, dass die Flamme ständig in Bewegung bleibt.



## Wie entsteht eine „kalte“ Flamme ?

Die „kalte“ Flamme entsteht durch Verbrennen von Propangas mit reduzierter Sauerstoffzufuhr und erreicht nur ca. 300 °C, ein normaler Gasbrenner vergleichsweise weit über 1000 °C!

## Der Trick mit dem Knick

Durch die gebogene Form des Euterhaarentferners wird ein handliches Arbeiten hinter der Kuh, außerhalb des Gefahrenbereiches der Hinterbeine, ermöglicht.

# NL Uierhaarbrander PREVENTA - Gebruikershandleiding #15675

**1. Meegleverd:** 1 uierhaarbrander; 1 instelbaar reduceerventiel; 3m – rubberen slang, interne diameter 6,3mm met aansluitingen 3/8" aan beide zijden (Opgelet!: linkse schroefdraad); 1 handvat met momenthendel

**2. Belangrijke aanwijzingen:** Lees voor gebruik deze handleiding zorgvuldig door zodat u vertrouwd raakt met het toestel, de gevaren en het gebruik. Bewaar deze handleiding voor later gebruik. Zorg ervoor dat de gasfles bij gebruik op kamertemperatuur staat.

**3. Gebruik:** De KERBL-uierhaarbrander dient om haren op de uier van een koe te verwijderen. De uierhaarbrander mag uitsluitend hiervoor gebruikt worden! De KERBL-uierhaarbrander werkt met een zogenaamde koude vlam (temperatuur tussen 350°C en 450°C).

**4. Montage:** Controleer voor u de onderdelen vastschroeft, of de dichtingen in de koppelingen in onberispelijke staat zijn. Hogedrukslang (7) met reduceerventiel (4) en greep koppelen (koppelingen voor brandbare gassen hebben linkse schroefdraad!). Controleer of alle schroefkoppelingen aan het toestel vast zitten. Sluit het reduceerventiel (4) aan de gasfles aan.  
**OPGEPAST!: Gebruik uitsluitend een passende steeksleutel bij de montage. Pijptangen brengen schade toe aan de zeskantmoeren - gevaar voor ongevallen.**

## 5. Bedrijf - regelen van de vlam

- Controleer of het reduceerventiel (4) op 0,5 - 1,5 werd ingesteld. Open het gasflesventiel van de gasfles.
- Open de gasafsluiter (1) aan de handgreep lichtjes door links te draaien.
- Ontsteek de vlam aan de lans (5) met behulp van een aansteker.
- Open de gasafsluiter (1) aan de handgreep helemaal, stel het reduceerventiel (4) aan de gasfles met de momenthendel (3) zo in dat de vlam niet hoger dan 20-25cm is (ca. 0,5-1,5 bar).
- Stel nu de hoogte van de waakvlam in. De momenthendel (3) mag hiertoe niet ingedrukt worden! De grootte van de waakvlam wordt met het regelventiel (2) ingesteld. Het regelventiel (2) bevindt zich bij levering altijd in open positie. Met behulp van een schroevendraaier wordt het regelventiel (2) zo ingesteld dat de waakvlam een hoogte van 2-3 cm heeft. De waakvlam mag niet uitdoven als de lans (5) beweegt.
- Door de hendel (3) in te drukken, wordt de gastoevoer voor de ontharing open gezet.
- Bij kortstondige onderbrekingen wordt de gasafsluiter (1) aan de handgreep gesloten door rechts te draaien. De ontstekings- en werkvlam doven uit, ook als de hendel (3) wordt ingedrukt, blijft de gastoevoer naar de lans (5) geblokkeerd.

**6. Ontharing:** Voor het ontharen moet u ervoor zorgen dat de uier nat noch vuil is. De koe moet gefixeerd worden om ze te ontharen (bijv. in voerhek). Ga achter de koe staan en breng de lans (5) tussen de achterste poten. De afstand tussen de lans en uier moet 10-20 cm bedragen. Druk nu de momenthendel (3) in om de vooringestelde hoogte van de vlam te bereiken. Bij het ontharen moet de vlam rond de uier in een 8-vorm draaien. Deze beweging duurt ongeveer 4 seconden. Zeer belangrijk: De vlam moet altijd in beweging zijn.

**7. Het toestel buiten werking stellen:** Als de ontharing klaar is of bij langdurige pauzes wordt het gasflesventiel gesloten, de vlam dooft langzaam uit. Hierdoor wordt de instelling van de werkvlam niet veranderd en wordt de druk in de slang verlaagd. Vervolgens sluit u de gasafsluiter (1) aan de handgreep door rechts te draaien. Wijzig de instellingen van het regelventiel (2) niet als de hoogte van de waakvlam in orde was.

**8. Nabehandeling van uier:** Aansluitend op de ontharing moet de uier met een vochtinbrengend verzorgingsproduct behandeld worden omdat het uierweefsel kan uitdrogen.

**9. Garantie:** Garantie van 1 jaar vanaf aankoopdatum voor alle fabricatie- en materiaalfouten. Deze garantie geldt niet voor vervangingsonderdelen en herstellingen die te wijten zijn aan normale slijtage of ondeskundig gebruik (zie gebruikershandleiding). Deze garantie geldt evenmin voor schade door gebruik met niet-originele onderdelen. Demonteer het toestel nooit of probeer nooit zelf gebreken aan het toestel zelf te herstellen. Herstellingen mogen alleen door de fabrikant of geautoriseerde reparatiewerkplaatsen uitgevoerd worden.

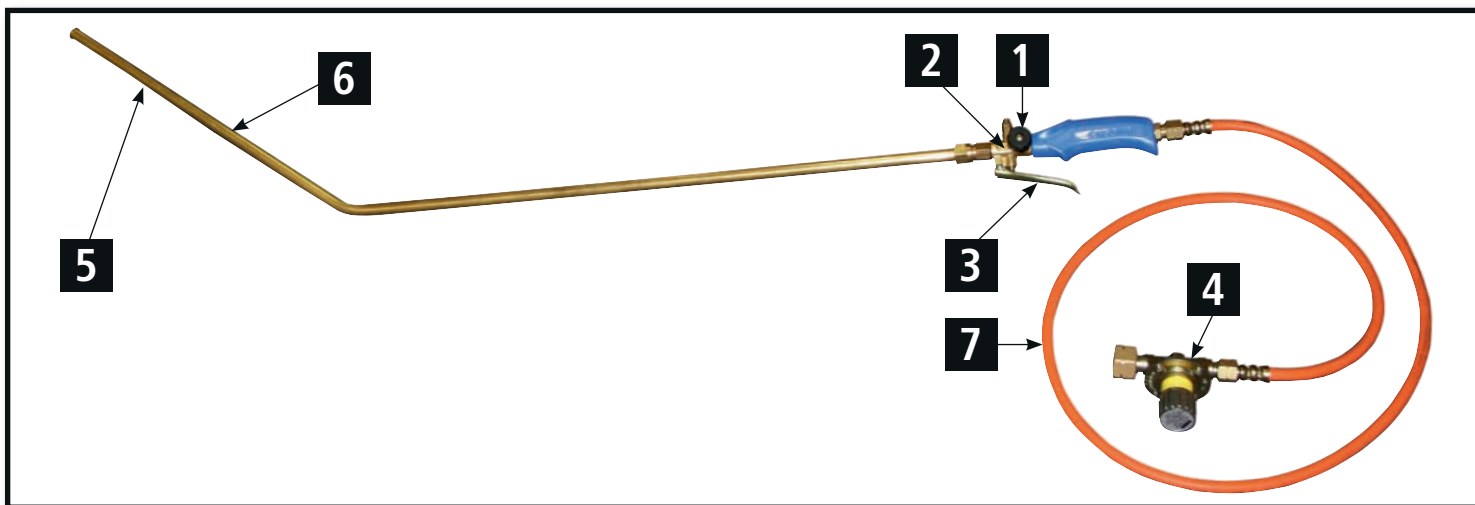
## 10. Veiligheidsaanwijzingen

Rook nooit terwijl het toestel wordt gebruikt. Gebruik het toestel nooit in de buurt van brandbare materialen. Gebruik het toestel uitsluitend op goed verluchte plaatsen. Controleer voor ieder gebruik de slang, dichtingen en koppelingen op eventuele gebreken. Gebruik hiervoor een lekzoeker. Gebruik in geen geval het toestel als de dichtingen of slang beschadigd of versleten zijn. Gebruik het toestel niet als er een lek is, als het beschadigd is of het vereiste vermogen voor de ontharing niet kan leveren. Bij lekkage (gasreuk) sluit u het gasflesventiel aan de gasfles en brengt u het toestel onmiddellijk in de buitenlucht (goed verluchte omgeving zonder mogelijke vuurbronnen). Houd het toestel in actieve toestand steeds in de hand. Plaats het toestel in actieve toestand nooit op de grond en houd het steeds in het zicht. Bewaar het toestel op een propere, donkere en droge plaats. Controleer en reinig evt. de gasuitlaten (6) aan de lans (5). Hier mag er geen vuilafzetting voorkomen.

**Toegelaten gas:** Dit toestel mag uitsluitend met een mengsel van butaan/propan in de gasfase gebruikt worden. De gebruiksdruk varieert tussen 0,5 en 3 bar (regelbaar aan de drukregelaar). Het gasverbruik bedraagt tussen 0 en 0,66 kg/u. (bij 3 bar)

**Opgepast: De lans kan zeer heet worden. Buiten het bereik van kinderen houden. Zorg ervoor dat de slang niet verdraait. Maximaal toegelaten lengte van de slang = 3 m.**

Albert KERBL GmbH is niet aansprakelijk als het toestel niet gebruikt wordt overeenkomstig deze gebruikershandleiding.



# DE Euterhaarentferner PREVENTA - Bedienungsanleitung #15675

**1. Lieferumfang:** 1 Euterhaarentferner; 1 verstellbarer Druckminderer; 3m – Kautschuk-Schlauch, Innendurchmesser 6,3mm mit Anschlüssen 3/8" beidseitig (Achtung!: Linksgewinde); 1 Handgriff mit Momentebel

**2. Wichtige Hinweise:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig und aufmerksam durch um sich mit dem Gerät, dessen Gefahren und der Handhabung vertraut zu machen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für spätere Fragen auf. Achten Sie darauf, dass die Gaskartusche bei Gebrauch Zimmertemperatur besitzt.

**3. Gebrauch:** Der KERBL - Euterhaarentferner dient ausschließlich dem Zweck, Haare auf dem Euter einer Kuh zu entfernen. Der Euterhaarentferner darf ausschließlich für diesen Zweck verwendet werden! Der KERBL Euterhaarentferner arbeitet mit einer sogenannten kalten Flamme (Temperaturbereich von 350°C bis 450°C).

**4. Montage:** Überprüfen Sie vor dem Verschrauben der Einzelteile den einwandfreien Zustand der Dichtungen in den Verschraubungen. Hochdruckschlauch (7) mit Druckminderer (4) und Griffstück verbinden (Anschlussgewinde für brennbare Gase haben Linksgewinde!). Überprüfen Sie ob alle Verschraubungen am Gerät fest angezogen wurden. Schließen Sie den Druckminderer (4) an der Gasflasche an. **ACHTUNG!: Zur Montage darf ausschließlich ein passender Gabelschlüssel verwendet werden. Rohrzanzen beschädigen die Sechskantmuttern - Unfallgefahr.**

## 5. Betrieb - Regulierung der Flamme

- Überprüfen Sie ob der Druckminderer (4) auf 0,5 - 1,5 bar eingestellt wurde. Öffnen Sie das Gasflaschenventil der Gasflasche.
- Das Gas-Absperrventil (1) am Handgriff durch Linksdrehung leicht öffnen.
- Zünden Sie die Flamme an der Lanze (5) mit Hilfe eines Feuerzeuges.
- Öffnen Sie das Gas-Absperrventil (1) am Handgriff ganz, betätigen Sie den Momentebel (3) und stellen nun den Druckminderer (4) an der Gasflasche so ein, dass die Flamme nicht höher als 20-25cm ist (ca. 0,5-1,5 bar).
- Stellen Sie nun die Höhe der Wachflamme ein. Hierzu darf der Momentebel (3) nicht betätigt werden! Die Einstellung der Wachflamengröße erfolgt durch das Regulierventil (2). Das Regulierventil (2) befindet sich bei Auslieferung immer in offener Stellung. mit Hilfe eines Schraubenziehers wird das Regulierventil (2) so eingestellt, dass die Wachflamme eine Höhe von 2-3cm besitzt. Die Wachflamme sollte bei Bewegung der Lanze (5) nicht erlöschen.
- Durch das Betätigen des Momentebels (3) wird die Gaszufuhr für die Enthaarung freigegeben.
- Bei Kurzzeitigen Arbeitsunterbrechungen wird das Gas-Absperrventil (1) am Handgriff durch Rechtsdrehung geschlossen, Zünd- bzw. Arbeitsflamme erlöschen, auch bei Betätigung des Hebels (3) bleibt die Gaszufuhr zur Lanze (5) gesperrt.

**6. Enthaarung:** Vor dem Enthaaren muss sichergestellt werden, dass das Euter weder nass noch verschmutzt ist. Zum Enthaaren muss die Kuh fixiert werden (z.B. im Fressgitter). Zum Enthaaren, stellen Sie sich hinter die Kuh und führen Sie die Lanze (5) zwischen den Hinterbeinen hindurch. Der Abstand zwischen Lanze und Euter sollte 10-20cm betragen. Drücken Sie nun den Momentebel (3), damit die Flamme die voreingestellte Höhe erreicht. Beim Enthaaren sollte die Flamme das Euter in Form der Zahl 8 umkreisen. Dauer dieser Bewegung: ca. 4 Sekunden. Sehr Wichtig: Die Flamme muss immer in Bewegung bleiben.

**7. Außerbetriebnahme des Gerätes:** Bei Beendigung der Arbeit oder längeren Pausen wird das Gasflaschenventil geschlossen, die Flamme erlischt langsam. Hierdurch wird die Einstellung der Arbeitsflamme nicht verändert und der Schlauch wird druckentlastet. Anschließend schließen Sie das Gas-Absperrventil (1) am Handgriff durch Rechtsdrehung. Verändern Sie die Einstellungen des Regulierventils (2) nicht, wenn die Höhe der Wachflamme in Ordnung war.

**8. Nachbehandlung des Euters:** Im Anschluss an die Enthaarung, sollte das Euter mit einem feuchtigkeitsspendenden Pflegeprodukt behandelt werden, da dem Eutergewebe durch die Behandlung Feuchtigkeit entzogen wurde.

**9. Garantie:** Garantie von 1 Jahr ab Kaufdatum für alle Fabrikationsmängel und Materialfehler. Diese Garantie schließt Ersatzteile und Reparaturen aus, die auf den normalen Verschleiß bzw. unsachgemäßen Gebrauch (siehe Bedienungsanleitung) zurückzuführen sind. Diese Garantie schließt ebenfalls Schäden durch den Gebrauch mit nicht originalen Herstellerersatzteilen aus. Demontieren Sie niemals ein Gerät oder versuchen Sie Mängel am Gerät nie selbst zu beheben. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt werden.

## 10. Sicherheitshinweise

Rauchen Sie niemals während des Betriebes. Setzen Sie das Gerät niemals in der Nähe von brennbaren Materialien ein. Benutzen Sie das Gerät ausschließlich an einem gut belüfteten Ort. Überprüfen Sie vor jedem Einsatz Schlauch, Dichtungen und Verschraubungen auf eventuelle Mängel und Undichtigkeiten. Benützen Sie hierzu ein Lecksuchgerät. Benutzen Sie auf keinem Fall das Gerät mit beschädigten oder verschlissenen Dichtungen oder Schlauch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät leckt, beschädigt ist oder die erforderliche Leistung für das Enthaaren nicht aufbringt. Im Falle einer Leckage (Geruch nach Gas), schließen Sie das Gasflaschenventil an der Gasflasche und bringen Sie das Gerät umgehend ins Freie (gut belüfteter Bereich ohne mögliche Zündquellen). Legen Sie das Gerät im gezündeten Zustand niemals aus der Hand. Legen Sie das Gerät im gezündeten Zustand niemals auf den Boden und lassen es aus den Augen. Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, dunklen und trockenen Ort. Überprüfen und reinigen Sie ggf. die Gasaustrittslöcher (6) an der Lanze (5). Hier dürfen sich keine Verunreinigungen absetzen.

**Zugelassenes Gas:** Dieses Gerät darf ausschließlich mit einem Butan/Propan Gemisch in der Gasphase betrieben werden. Der Gebrauchsdruck variiert zwischen 0,5 und 3 bar (einstellbar am Druckregler). Der Gasverbrauch beträgt zwischen 0 und 0,66 kg/h. (bei 3bar)

**Achtung: Teile der Lanze können sehr heiß werden. Von Kindern fernhalten. Vermeiden Sie Verdrehungen des Schlauches. Maximal zulässige Länge des Schlauches = 3 m.**

Die Albert KERBL GmbH übernimmt keinerlei Haftung, wenn das Gerät nicht gemäß der vorliegenden Bedienungsanleitung betrieben wird.

