



LS Milchkuh 3.0

Mobil

für Palm OS ab Version 3.5

**Der Kuhplaner vom Landwirt
für Landwirte**

Handbuch

INHALT

INHALT	2
VORWORT	3
KONTAKT	3
INSTALLATION	4
Deinstallation	4
DATENAUSTAUSCH MIT PC, HOTSYNC.....	5
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	6
Tier-Status	6
Generelle Bedienung	6
DIALOGE	8
Hauptmenü	8
Tier-Wahl	9
Tierdaten.....	9
Besamung	11
Kalbung	11
Tierarzt	12
LISTEN.....	13
Termine	13
Weitere Listen	13

VORWORT

LS Milchkuh steht Ihnen in sämtlichen Fragen rund um die Milchkuh zur Seite. Für die mobile Erfassung von Daten und deren schnelle Abfrage wurde „LS Milchkuh Mobil“ entwickelt. Damit können Sie mit einem PDA mit PalmOS ab Version 3.5 Ihre Eingaben an jedem beliebigen Ort erledigen.

Bitte beachten Sie die Lizenzbestimmungen, den Haftungsausschluss und die Datenschutzhinweise im Handbuch von LS Milchkuh.

KONTAKT

Wünsche, Anregungen und Kritik senden Sie bitte an:

Stefan Landauer
Grenzlandstr. 50
D-83435 Bad Reichenhall

Tel.: +49 (0)8651/65943
Fax: +49 (0)8651/719110
e-Mail: stefan.landauer@gmx.de
Homepage: <http://www.landauer-software.de>

INSTALLATION

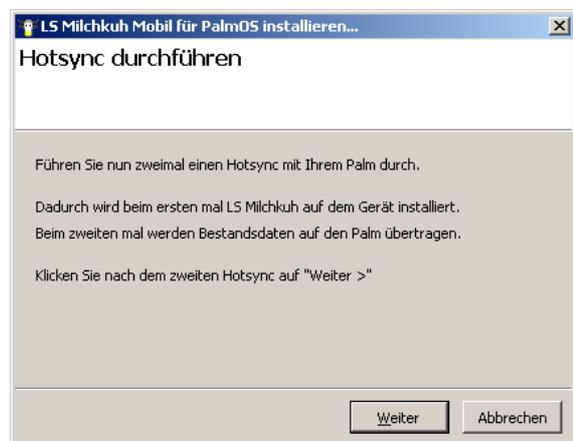
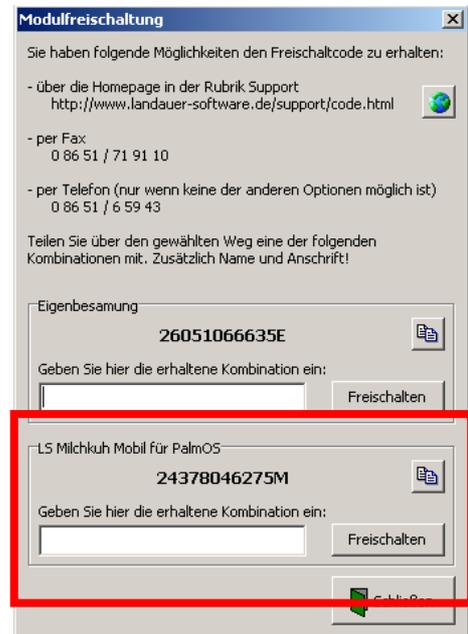
Voraussetzung für die Installation von „LS Milchkuh Mobil“ ist eine funktionierende Installation von LS Milchkuh am PC. LS Milchkuh muss dabei mindestens die Version 3.0.18 haben. Ferner muss die Software „Palm Desktop“ ihres PDA bereits auf dem PC installiert sein.

Zunächst müssen Sie das Zusatzmodul freischalten. Dazu gehen Sie über den Menüpunkt „Hilfe“ – „System-Info“ auf die Schaltfläche „Module freischalten“. Gehen Sie nach der im Dialog beschriebenen Anweisung vor.

Wurde die Freischaltung durchgeführt gehen Sie erneut in den Menüpunkt „System-Info“. Nun wählen Sie die Schaltfläche „Palm installieren“. Es erscheint ein Assistent. Sollten Sie mehrere Benutzer für PDA's auf dem PC eingerichtet haben, so werden Sie noch nach dem Benutzer gefragt, für den LS Milchkuh installiert werden soll.

Mit „Weiter“ gelangen Sie zur Aufforderung einen Hotsync durchzuführen. (siehe rechte untere Abbildung).

Verbinden Sie nun, falls noch nicht erfolgt, Ihren PDA mit dem PC. Führen Sie zweimal einen Hotsync aus. Beim ersten mal wird LS Milchkuh Mobil auf dem PDA installiert. Beim zweiten Hotsync werden die Daten Ihres Bestandes auf den PDA übertragen (siehe auch nächstes Kapitel „Datenaustausch mit PC“). Damit ist die Installation abgeschlossen.



DEINSTALLATION

Sollten Sie LS Milchkuh Mobil wieder von Ihrem PDA entfernen wollen, so können Sie dies direkt auf dem PDA über die Starter-Anwendung durchführen:

Wählen Sie den Menüpunkt „Anwendungen“ – „Löschen...“. In der erscheinenden Liste wählen Sie „Milchkuh“ aus und drücken den Knopf „Löschen...“.

DATENAUSTAUSCH MIT PC, HOTSYNC

Es gibt zwei Arten der Datensynchronisierung bei LS Milchkuh Mobil:

- Nur PC nach Palm
- In beiden Richtungen

Die einseitige Synchronisierung löscht alle Daten auf dem PDA und ersetzt sie durch die Daten vom PC. Diese Art wird in folgenden Fällen automatisch gewählt:

- Installation oder Update von LS Milchkuh Mobil
- Datenrücksicherung am PC
- Letzter HotSync-Vorgang wurde nicht erfolgreich abgeschlossen
- Manuell durch Benutzer ausgewählt

Die manuelle Synchronisation können Sie über diese Schritte erzwingen:

Klick auf das Hotsync Symbol in der Taskleiste, Menüpunkt „Benutzerdefiniert...“, „LS Milchkuh“, „Ändern“.

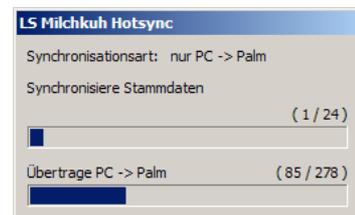
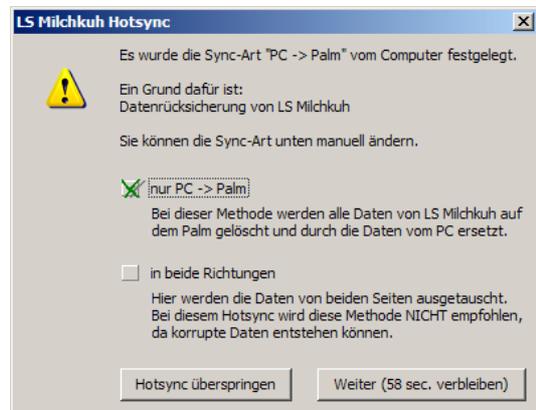
Während der Synchronisation wird der aktuelle Fortschritt über einen zusätzlichen Dialog angezeigt.

Bitte beachten Sie diese Grundsätze:

Bearbeiten Sie einen bestimmten Vorgang eines Tieres nur auf dem PDA oder PC, nicht gleichzeitig. Andernfalls kann es zu Problemen während des HotSyncs kommen.

Beispiel:

Eingabe einer Kalbung eines Tieres sowohl auf dem PDA als auch auf dem PC.



Achten Sie darauf, dass die Uhrzeiten und Datumsangaben von PC und PDA dem tatsächlichen Zeitpunkt entsprechen. Viele Stellen im Programm hängen von einem korrekten Systemdatum und einer korrekten Uhr ab.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TIER-STATUS

Aus Platz- und optischen Gründen wird der aktuelle Status eines Tieres nicht als Symbol, wie auf dem PC, sondern als Buchstabe dargestellt. Folgende Buchstaben werden verwendet:

Symbol	Beschreibung
J Jungrind	diesen Status erhalten alle neuen Kälber, wenn eine Kalbung eingegeben wird.
L leer	erhält eine Kuh nach einer Kalbung. Nach einem eingestellten Zeitraum wird dieser automatisch auf deckfähig geändert.
D deckfähig	alle weiblichen Tiere welche für eine Besamung vorgesehen sind.
B besamt	alle Tiere die besamt, aber noch nicht auf Trächtigkeit zu untersuchen sind oder einen anderen Status wie unfruchtbar oder auslaufend erhalten haben
TU Trächtigkeit untersuchen	alle Tiere mit Status besamt, deren Besamung den eingestellten Zeitraum mindestens erreicht hat.
T trächtig	alle trächtigen Tiere.
N nicht trächtig	Trächtigkeitsuntersuchung negativ
U unfruchtbar	Tiere die wegen Unfruchtbarkeit nicht besamt werden.
TR trocken	trockengestellte Kühe.
M Masttier	alle Tiere, männlich und weiblich, die für die Mast bestimmt sind.
Z Zuchtstier	Zuchtstiere
O Ochse	Ochsen
A auslaufend	Tiere, die den Bestand verlassen sollen, z.B. Kühe, die nach einer Kalbung nicht mehr besamt werden sollen.

GENERELLE BEDIENUNG

Tasten

Je nach Gerät sind unterschiedliche Tasten vorhanden. Bei älteren Geräten gibt es eine Wippe für den vertikalen Bildlauf. Bei neueren Geräten ist stattdessen eine 5-Wege Navigationstaste vorhanden.

Mit der Wippe können Sie in Listen einen vertikalen Bildlauf durchführen. Zusätzlich können Sie zwischen einzelnen Tieren in den Tierdaten wechseln.

Mit der 5-Wege Navigation können Sie in Listen sowohl einen vertikalen als auch einen horizontalen Bildlauf durchführen. Zwischen Tieren wechseln Sie hier durch Druck auf die linke bzw. rechte Navigationstaste.

47 Tiere ▼ Alle Betriebsst.

(S) (C) ▼ Alle Tiere

S.	KNR	Name	Aktueller Bestand
U	025	Siglinde	Kühe
L	040	Natalie	verkaufte Tiere
A	044	Medea	laktierende Kühe
T	050	Anika	deckfähige Tiere
A	055	Sandra	trächtige Tiere
L	060	Soraya	unfuchtbare Tiere
T	061	Zenzi	männliche Jungrinder
B	062	Medusa	weibliche Jungrind...
T	064	Wicki	DE 09 352 80279
A	065	Hedwig	DE 09 352 80276

Abbildung 1

DE 09 320 57455 ▼ Stamm 2

Vater Dentist >>

HB-Nr 16/53295 >>

Mutter >>

Nummer >>

gekauft 22.09.2001 >>

Bem. Datum wählen >>

Kein Datum >>

verkauft >>

Bem. >>

Tier-Wahl << >> Info

Abbildung 2

47 Tiere ▼ Alle Betriebsst.

(S) (C) ▼ Aktueller Bestand

S.	KNR	Name	Nummer
U	025	Siglinde	DE 09 809 95686
L	040	Natalie	DE 09 320 57455
A	044	Medea	DE 09 320 42783
T	050	Anika	DE 09 352 80243
A	055	Sandra	DE 09 352 80261
L	060	Soraya	DE 09 352 80267
T	061	Zenzi	DE 09 352 80273
B	062	Medusa	DE 09 352 80274
T	064	Wicki	DE 09 352 80279
A	065	Hedwig	DE 09 352 80276
U	069	Sylvia	DE 09 368 73606
B	070	Nicole	DE 09 352 80280
A	072	Evi	DE 09 368 73617
TR	073	Hera	DE 09 368 73620
T	074	Hannelo...	DE 09 368 73621
TU	075	Ida	DE 09 368 73625

Abbildung 3

Dialog-Elemente

Auswahllisten

An verschiedenen Stellen im Programm werden Auswahllisten verwendet. Diese dienen z.B. der Auswahl von Betriebsstätten oder Suchmasken (Abbildung 1).

Datumsfelder

Die Eingabe eines Datums erfolgt ebenfalls über spezielle Auswahllisten. Unter dem Punkt „Datum wählen“ erscheint ein vollständiger Kalender (Abbildung 2).

Auswahlknöpfe

Bei vielen Textfeldern gibt es dahinter einen Knopf zur Auswahl des Inhalts über eine Nachschlage-Liste. Diese Liste enthält in der Regel frühere Eingaben.

Bildschirmgröße / -ausrichtung

Einige neuere PDA Modelle verfügen über einen vergrößerten Bildschirm. Dabei kann die Schreibfläche von Programmen genutzt werden. In LS Milchkuh Mobil kann bei Listen dieser vergrößerte Bildschirm verwendet werden. Ebenso ist eine Drehung des Bildes möglich, sodass mehr von breiten Listen sichtbar ist. Die Vergrößerung bzw. Drehung erfolgt über die Standard-Mittel Ihres PDA. (Abbildungen 3 und 4)

47 Tiere ▼ Alle Betriebsst.

(S) (C) ▼ Aktueller Bestand

S.	KNR	Name	Nummer	Geb. Dat.
U	025	Siglinde	DE 09 809 95686	20.04.1997
L	040	Natalie	DE 09 320 57455	13.09.1998
A	044	Medea	DE 09 320 42783	19.03.2000
T	050	Anika	DE 09 352 80243	27.12.2000
A	055	Sandra	DE 09 352 80261	09.12.2001
L	060	Soraya	DE 09 352 80267	04.03.2002
T	061	Zenzi	DE 09 352 80273	28.06.2002
B	062	Medusa	DE 09 352 80274	30.06.2002
T	064	Wicki	DE 09 352 80279	24.10.2002
A	065	Hedwig	DE 09 352 80276	17.09.2002

Abbildung 4



Abbildung 5



Abbildung 6



Abbildung 7



Abbildung 8

DIALOGE

HAUPTMENÜ

Nach dem Start von LS Milchkuh Mobil erscheint das Hauptmenü. Es ist in zwei Bereiche untergliedert: Erfassen und Listen.

Erfassen

Über „Tier-Wahl“ erhalten Sie Zugriff auf die Stammdaten eines Tieres. Dies entspricht dem Dialog „Einzeltier Auswahl“ auf dem PC. Bei den anderen Punkten ist je eine vordefinierte Tierausswahl hinterlegt, sodass Sie anschließend sofort z.B. eine Besamung eingeben können. (Abbildung 5)

Listen

Hier sind vordefinierte Listen zum Abruf abgelegt. Sie entsprechen den Listen am PC. Individuelle Listen sind derzeit nicht möglich. (Abbildung 6)

Menü

In vielen Dialogen des Programms ist ein Menü wie in Abbildung 7 dargestellt verfügbar. Über den Punkt „Gehe zu“ können Sie zu den wichtigsten Dialogen des Programms wechseln. Unter Optionen können Sie einige Einstellungen treffen. Die meisten Einstellungen werden vom PC übernommen und müssen am PC geändert werden.

Einstellungen

Hier können Sie die Darstellung bestimmter Punkte beeinflussen.

Einstellungen Termine

Einzelne Terminarten können Sie hier aktivieren oder deaktivieren. Diese sind nur in der Termin-Liste relevant.

Information

Wichtige Informationen zum Programm und zum PDA können Sie unter diesem Menüpunkt abrufen. (Abbildung 8)

47 Tiere			▼ Alle Betriebsst.
			▼ Aktueller Bestand
S.	KNR	Name	Nummer
U	025	Siglinde	DE 09 809 95686
L	040	Natalie	DE 09 320 57455
A	044	Medea	DE 09 320 42783
T	050	Anika	DE 09 352 80243
A	055	Sandra	DE 09 352 80261
L	060	Soraya	DE 09 352 80267
T	061	Zenzi	DE 09 352 80273
B	062	Medusa	DE 09 352 80274
T	064	Wicki	DE 09 352 80279
A	065	Hedwig	DE 09 352 80276

Abbildung 9

DE 09 320 57455		▼ Stammdaten
KNR	40	L
Name	Natalie	
Nummer	DE 09 320 57455	
Geb.Dat.	▼ 13.09.1998	
Geschlecht	▼ weiblich	
Rasse	▼ Fleckvieh	
Art	▼ Normal	
Akt. Betrieb	Stall	(W)
Tier-Wahl << >> Info		

Abbildung 10

DE 09 352 80243		▼ Info
050, Anika, DE 09 352 80243		
Status	▼ trächtig	
n. Rindern	▼	
trocken	▼ 03.03.2007	
soll kalben	28.04.2007	
l. Besamung	08.07.2006, Hicker	
l. Kalbung	15.10.2005	
Tg sK/t/bK	420 / 154 / 142	
Akt. Betrieb	Stall	(W)
Tier-Wahl << >> Info		

Abbildung 11

TIER-WAHL

Dieser Dialog entspricht dem Fenster „Einzeltier-Auswahl“ auf dem PC.

Rechts oben können Sie die Betriebsstätte auswählen. Darunter ist die Auswahl der Suchmaske. Die Suchmasken werden von PC übernommen.

Links von der Suchmaske ist ein Eingabefeld für die Suche in den Spalten KNR, Name und Nummer. Mit dem Knopf „S“ aktivieren Sie den eingegebenen Suchtext. Der Knopf „C“ löscht den Inhalt des Eingabefeldes wieder.

Durch tippen auf ein Tier gelangen Sie zu den Stammdaten des Tieres.

TIERDATEN

Der Dialog ist wegen seines Umfangs in mehrere Seiten untergliedert. Diese Seiten können Sie über die Auswahlliste rechts oben anwählen. (Abbildung 10)

Über die Schaltfläche „Tier-Wahl“ links unten gelangen Sie wieder zurück zum Dialog Tier-Wahl. Wurden die Tierdaten von einer Liste aus aufgerufen, gelangen Sie mit diesem Knopf zurück zur entsprechenden Liste.

Mit den beiden Knöpfen „<<“ und „>>“ können Sie die einzelnen Tiere durchwechseln, ähnlich der schnellen Weiterschaltung am PC.

Mit dem Knopf „Info“ gelangen Sie zur Übersichtseite „Info“.

Als Dialogtitel wird die Ohrmarke, der Name oder die KNR des Tieres angezeigt. Auch Kombinationen daraus sind möglich. Sie können die Anzeige über den Dialog „Einstellungen“ über das Menü vornehmen.

Stammdaten

Über den Knopf „W“ können Sie die aktuelle Betriebsstätte des Tieres wechseln.

Info

Diese Seite fasst die wichtigsten Informationen eines Tieres zusammen. Einige Daten können auch hier direkt bearbeitet werden. (Abbildung 11)

DE 09 352 80243 ▼ Besamungen

Status ▼ trächtig
 n. Rindern ▼
 trocken ▼ 03.03.2007
 soll kalben 28.04.2007

Datum	Stier	HB Nr.	B
30.01.2006	Wald	10/605214	
27.02.2006	Wald	10/605214	
07.05.2006	Reiter	10/184209	
08.07.2006	Hicker	10/605232	

<< >>

Abbildung 12

DE 09 826 11833 ▼ Stamm 2

Vater Hatz
 HB-Nr 52774
 Mutter Gabi
 Nummer DE 09 809 95719
 gekauft ▼
 Bem.
 verkauft ▼ 05.02.2002
 Bem. Südfleisch

<< >>

Abbildung 13

DE 09 320 57455 ▼ Tierarzt

B Standort	Grund
G Kategorie	Anwender
Fruchtbarkeitsstö...	Landauer
B Stall	Cyste
Fruchtbarkeitsstö...	Dr. Stockmeie
B Stall	Nachgeburt e
Nachgeburtshverh...	Dr. Mair
B Stall	Nachgeburt e
Nachgeburtshverh...	Dr. Mair

<< >>

Abbildung 14

Besamungen

Hier können Sie die Daten zur aktuellen Laktation bearbeiten. Eine neue Besamung erfassen Sie über den Knopf „Neu“. Zur Bearbeitung einer Besamung tippen Sie einfach direkt auf die Besamung. (Abbildung 12)

Kalbungen

Hier sehen Sie alle Kalbungen des Tieres. Eine neue Kalbung erfassen Sie über den Knopf „Neu“. Zur Bearbeitung einer Kalbung tippen Sie einfach direkt auf die Kalbung. Dort können Sie auch die Besamungen vor dieser Kalbung bearbeiten.

Betriebsstätten

Die Betriebsstätten des Tieres sehen Sie auf dieser Seite. Einen Wechsel tragen Sie über den Knopf „Neu“ ein. Eine Bearbeitung ist derzeit nicht möglich.

Stammdaten 2

Auf dieser Seite befinden sich die Felder für Vater und Mutter des Tieres. Ebenfalls hier sind die Daten des Zu- und Abgangs. Bei Eingabe eines Zu- oder Abgangs wird auch wie auf dem PC auf Wunsch eine HIT Meldung vorbereitet. Diese kann dann am PC an HI-Tier übermittelt werden. (Abbildung 13)

Tierarzt

Neue Behandlungen von Tieren können hier erfasst werden. Ebenso kann eine Behandlung betrachtet oder bearbeitet werden. Die Erfassung von Gruppenbehandlungen ist derzeit nicht möglich.

MLP-Daten

Die MLP-Daten des Tieres können auf dieser Seite betrachtet werden. Eine Bearbeitung ist auf dem PDA nicht möglich.

Bemerkungen

Allgemeine Bemerkungen zum Tier können Sie hier eingeben. Diese werden mit Datum in einer Liste dargestellt.

Besamung ▼ Fremdbesamung
 062, Medusa, DE 09 352 80274
 Datum ▼ 08.12.2006
 Stier>>
 HB-Nr.
 Nummer 2 (i)

Abbildung 15

Besamung ▼ Eigenbesamung
 062, Medusa, DE 09 352 80274
 Datum ▼ 08.12.2006
 Portion>>
 Doppelbes. ▼ nein
 Nummer 2 (i) Bes.nr. 2.....
 Bes.schein
 Port.Teil. ▼ nein
 Prüfbulle ▼ nein
 Ejakulat-Nr.
 OK Abbrechen Bemerkung

Abbildung 16

Kalbung 061, Zenzi, DE 09 352 80273
 Datum ▼ 08.12.2006
 Verlauf>>

 Zwillinge
 Ohrmarke DE 09 407 83410
 Geschlecht ▼ männlich Datens.
 OK Abbrechen Bemerkung

Abbildung 17

Kalbung ▼ Kalbung
 061, Zenzi, DE 09 352 80273
 Datum ▼ 28.06.2006
 Ohrmarke DE 09 390 43560
 Geschlecht ▼ männlich
 Verlauf ein Helfer oder leichter
 Einsatz mech. Zughilfe

 trockeng. ▼ 09.05.2006
 Nr. 3
 OK Abbrechen Bemerkung

Abbildung 18

BESAMUNG

Besamungen können auf zwei Arten erfasst werden: Eigen- und Fremdbesamungen. Eigenbesamungen stehen nur dann zur Verfügung, wenn Sie auch das Modul „Eigenbesamung“ für LS Milchkuh gekauft haben. Die Eingabe entspricht der auf dem PC. Über den Knopf „Bemerkung“ können Sie eine Bemerkung zur Besamung erfassen. Dabei können Sie auch aus vorangegangenen Besamungen die Bemerkung übernehmen. (Abbildungen 15 und 16)

KALBUNG

Neue Kalbung

Mit diesem Dialog können Sie normale und Zwillingengeburt erfassen. Drillinge oder mehr Kälber erfassen Sie bitte am PC. Für Zwillinge setzen Sie das Häkchen bei „Zwillinge“. Damit können Sie für das zweite Kalb Ohrmarkennummer und Geschlecht eingeben. Über den Knopf „>>“ können Sie auch hier vordefinierte und bereits eingegebene Texte schnell in das Eingabefeld übernehmen. Mit dem Knopf „Bemerkung“ kann eine individuelle erweiterte Bemerkung zur Kalbung erfasst werden. (Abbildung 17)

Kalbung bearbeiten

Die Daten einer Kalbung können in diesem Dialog bearbeitet werden. Über die Auswahlliste rechts oben wechseln Sie die Ansicht zwischen den Daten der Kalbung und den vorangegangenen Besamungen. Die Besamungen können Sie wiederum durch Auswahl einer Besamung bearbeiten. (Abbildung 18)

Tierarzt ▼ Behandlung

043, Zenta, DE 09 826 11843

Bestandsb. ▼ Ja

Standort >>

Kategorie >>

Grund >>

Anwender >>

Arznei >>

Wartezeit M. 0 F. 0

Belegnr. >>

Abbildung 19

Anwendung

Datum ▼ 08.12.2006

Verabr. >>

Menge >>

Abbildung 20

TIERARZT

Behandlungen von einzelnen Tieren können hier erfasst werden. Gruppenbehandlungen sind derzeit nur auf dem PC möglich. Auf der Seite „Behandlung“ tragen Sie die Daten der Behandlung wie Behandlungsgrund oder Arzneimittel ein (Abbildung 19).

Auf der Seite „Anwendungen“ erfassen Sie die durchgeführten Anwendungen dieser Behandlungen an diesem Tier. Für die Erfassung der Anwendung erscheint ein extra Dialog wie in Abbildung 20 dargestellt.

Sie können die Behandlung „Eintragen“ oder „Buchen“, je nach dem, ob die Behandlung nocheinmal bearbeitet werden soll oder vollständig und korrekt erfasst ist.

Ein Stornieren oder Löschen von Behandlungen ist derzeit nur auf dem PC möglich.

Termine

▼ Alle Betriebsst.

E.	S.	KNR	Name	Nummer
	D	078	Ariane	DE 09 368 73
	D	079	Inge	DE 09 368 73
	D	050	Anika	DE 09 352 80
	L	060	Soraya	DE 09 352 80
	J		Kalb	DE 09 390 43
	TU		Nina	DE 09 390 43
	TU	075	Ida	DE 09 368 73
	B	062	Medusa	DE 09 352 80
	TU		Sigrid	DE 09 390 43
	TU		Nina	DE 09 390 43
	TU	075	Ida	DE 09 368 73
E	J		Kalb	DE 09 407 83
	J		Kalb	DE 09 407 83
	J		Kalb	DE 09 407 83
	J		Kalb	DE 09 407 83



Abbildung 21

Termin erledigen

Tier Kalb, DE 09 407 83410

Termin 08.11.2006: enthornen

Erledigt ▼ 08.12.2006

Abbildung 22

LISTEN

TERMINE

In der Terminliste sehen Sie alle aktuell anstehenden Termine, sowohl vom Programm fest vorgegebene als auch selbst definierte. Einzelne Terminarten können über den Einstellungsdialog wie weiter oben beschrieben, deaktiviert werden.

Termin erledigen

Termine, welche zu erledigen sind, werden in der ersten Spalte mit einem „E“ gekennzeichnet (Abbildung 21). Zur Erledigung tippen Sie auf das „E“. Es erscheint dann der Dialog wie in Abbildung 22 dargestellt. Dort geben Sie das Datum der Durchführung und evtl. eine Bemerkung über den Knopf „Bem.“ ein. Mit „Ok“ wird die Eingabe abgespeichert.

WEITERE LISTEN

Die anderen angebotenen Listen in „LS Milchkuh Mobil“ sind:

- Besamungsliste
- Unfruchtbare Tiere
- Trächtige Tiere
- Kälber

Diese sind derzeit fest vorgegeben und können nicht individuell angepasst werden.