



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



العوامل المؤثرة في تبني مربى الأبقار لأسلوب الحلب الآلى
(مشروع السليت جنوب – ولاية الخرطوم)

Factors Affecting Adoption of Cow's Owner for Machine
Milking Technique {Alsulait South Scheme- Khartoum State}

رسالة مقدمة للإستفتاء الجزئي لمتطلبات درجة الماجستير في الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

إشراف /

د/ اميمة بشيرخالد

إعداد /

عبد المعين حسن عبد الكريم حسن

2014م

الباب الأول

المقدمه

الباب الثاني

الإطار النظري

الباب الثالث

منهجية البحث

الباب الرابع

التحليل والمناقشه والتفسير

الباب الخامس

ملخص النتائج والتوصيات

الملاحق

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

برنامج ماجستير الارشاد الزراعى والتنمية الريفية

بحث بعنوان : العوامل المؤثرة على تبنى مربي الأبقار لتقانة الحلب الآلى (بالسليت جنوب)

تنويه : تعتبر معلومات هذا الاستبيان غاية فى السرية ولا يسمع بتداولها الا لأغراض البحث

إسـتـبـان

1/ العمر :

- أ / أقل من 30 [] ب / 30 - 40 [] ج / 41 - 51 []
د / 51 - 61 [] هـ / 61 فأكثر []

2/ المستوى التعليمى :

- أ/ امى [] ب/خلوه [] ج / ابتدائى [] د/ متوسط []
هـ/ ثانوى [] و/ جامعى [] ز/ فوق الجامعى []

3/ مساحة المزرعة:

- 1/ أقل من 5 فدان [] ب/ 5-10 فدان [] ج/ 10 فدان فأكثر []
4/ نوع الحظائر : أ / حديثة [] ب/ تقليدية []

5/ حالة الحظائر:

- أ/ ممتازة [] ب/ جيدة [] ج/ متوسطة [] د/ رديئة []
6/ مصادرالمياه:

- 1/ آبار [] ب/ شبكة قومية [] ج/ مياه النيل [] د/ اخرى []
7/ عدد القطيع (الأبقار):

- أ/ 6 - 15 بقره [] ب/ 16 - 25 [] ج/ 26 - 35 []
د/ 36 - 45 [] هـ/ 46 - 55 [] و/ 56 فأكثر []

8/ مانوع (سلالة) القطيع :

- أ/ بلدى [] ب/ مستورد [] ج/ هجين []

9/ هل هذه المزرعة تمكنك من الاستقرار الإقتصادي :

1/ مستقر [] ب/ غير مستقر []

إذا كانت الإجابة لا فهل السبب :

1/ قلة القطيع [] ب/ إنخفاض أسعار اللبن [] ج/ إرتفاع التكاليف [] د/ أخرى
أذكرها []

10/ هل لديكم وحدة إرشادية بالمنطقة :

1/ نعم [] ب/ لا []

إذا كانت الإجابة نعم هل تقوم بزيارتها :

1/ دائماً [] ب/ أحياناً [] ج/ نادراً [] د/ لا أزورها []

11/ هل توجد أمراض بالمزرعة :

أ/ نعم [] ب/ لا []

12/ هل تتم الإستعانة بالطبيب البيطرى فى تشخيص وعلاج الامراض :

1/ أحياناً [] ب/ دائماً [] ج/ أبداً []

13/ هل سمعت عن مكينات الحلب الآلى من قبل :

أ/ لم اسمع بها [] ب/ اعرف القليل جداً [] ج/ اعرف القليل []
د/ اعرف الكثير [] هـ/ اعرف الكثير جداً []

14/ من اين سمعت عن ماكينات الحلب الآلى :

أ/ من الراديو [] ب/ من التلفزيون [] ج/ الصحف [] د/ الاهل
والجيران والأصدقاء [] هـ/ النشرات الإرشادية [] و/ شركات خاصة []

15/ هل راودتك رغبة لمعرفة المزيد عنها :

1/ نعم [] ب/ لا []

إذا كانت الإجابة نعم ماهى المعلومات التى رغبت فى معرفتها :

1/ محاسنها ومساوئها [] ب/ سعرها [] ج/ جدوها الاقتصادية [] د/ أخرى أذكرها []

16/ إلى أى الجهات ذهبت لمعرفة المزيد عن مكينات الحلب الآلى :

1/ الوحدة الإرشادية [] ب/ الأهل والأصدقاء [] ج/ شركات خاصة [] د/ أخرى []

17/ هل لديك فكرة عن طريقة استعمال ماكينة الحلب الآلى :

1/ نعم [] لا []

إذا كانت الإجابة نعم من أين حصلته عليها :

1/ الوحدة الإرشادية [] ب/ الأهل والأصدقاء [] ج/ شركات خاصة [] د/ أخرى []

18/ أيهما أفضل فى الحلب لديك :

الليدوى [] ب/ الآلى [] ج/ لافرق { } د/ لا اعرف []

19/ هل توجد أى عوائق تمنع استخدام ماكينة الحلب الآلى بمزرعتك :

1/ نعم [] لا []

إذا كانت الإجابة نعم فما هى :

1/ عدد القطيع قليل [] ب/ لا يوجد مصدر للطاقة [] ج/ سلالة الأبقار بلدية []

د/ صعوبة إستعمالها [] هـ/ غير مقتنع بها [] و/ أخرى أذكرها []

20/ هل تم تدريبك على استخدام ماكينة الحلب الآلى :

أ/ نعم [] ب/ لا []

إذا كانت الإجابة نعم فما هى الجهة التى قامت بتدريبك :

1/ الوحدة الإرشادية [] ب/ شركات خاصة [] ج/ الأهل والأصدقاء [] د/ أخرى []

21/ على ماذا تم تدريبك :

أ/ طريقة التشغيل [] ب/ الصيانة [] ج/ النظافة [] د/ أخرى []

22/ هل تملك ماكينة حلب آلى :

أ/ نعم [] ب/ لا []

إذا كانت الإجابة نعم فهل تستعملها فعلاً فى الحلب :

1/ نعم [] لا []

23/ إذا كانت الإجابة لا ماهى الأسباب التى حالت دون إستخدامها فى الحلب :

1/ عدم وجود كهرباء [] ب/ غير مجدية إقتصادياً [] ج/ صعوبة الإستعمال []

د/ الأهل والإصدقاء [] ج/ أسباب أخرى []

24/ هل هناك تيار كهربائى او أى مصدر للطاقة بالمزرعة :

1/ يوجد تيار كهربائى [] ب/ يوجد مولد فقط [] ج/ يوجد الاثنان معا [] د/ لا يوجد []

25/ من الذى يشرف على مزرعتك :

1/ اقوم بالاشراف شخصيا [] ب/ يقوم بالاشراف شخص اخر []

إذا كان يقوم بالإشراف شخص آخر فما هو المستوى التعليمي : أ/ أمي [] ب/ متعلم []
26/ هل ينتشر مرض التهاب الضرع في المزرعة :

أ/ لا يوجد [] ب/ قليل [] ج/ قليل جدا [] د/ كثير [] هـ/ كثير جدا []

27/ هل يوجد أي تلوث في الحليب:

أ/ قليل [] ب/ قليل جدا [] ج/ لا يوجد [] د/ كثير [] هـ/ كثير جدا []
28/ إنتاج الحليب بالمزرعة قبل استخدام ماكينة الحلب :

1/ قليل [] ب/ متوسط [] ج/ كثير []

29/ إنتاج الحليب بعد استخدام الماكينة :

1/ قليل [] ب/ متوسط [] ج/ كثير []

30/ ماهي الدوافع التي شجعتك على إمتلاك ماكينة الحلب الآلي :

1/ إقتصاية [] ب/ سريعة [] ج/ تقلل نسبة التلوث []

د/ عدم توفر حلابين مميزين [] هـ/ سعرها مناسب ومتوفره []

31/ ماهي الأسباب لعدم إمتلاكك لمكينة الحلب الآلي :

1/ غير متوفرة [] ب/ إرتفاع سعرها [] ج/ الاهل والجيران []

د/ قلة حجم القطيع [] هـ/ غير مقتنع بها []

32/ ماهي إستفادتك من استخدام تقنية ماكينة الحلب الآلي :

أ/ زيادة الإنتاج [] ب/ قلة الأمراض [] ج/ عدم تلوث الحليب [] د/ أخرى []

33/ ماهي المشاكل التي واجهتك عند استخدام ماكينة الحلب الآلي :

أ/ صعوبة إستخدامها [] ب/ كثرة الأعطال [] ج/ تسبب أمراض للضرع [] د/ أخرى []

<p>ÇİFT SAĞIM - TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI DOUBLE MILKING GROUP - SINGLE BUCKET MILKING MACHINE CHARIOT TRAYEUR A UNE UNITEE ET UN SEAU</p>  <p>KOYUN/SHEEP/BRÉBIS REF: KM 01022</p> <p>KEÇİ/GOAT/CHEVRE REF: KM 01023</p>	<p>ÇİFT SAĞIM - TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI DOUBLE MILKING GROUP SINGLE BUCKET MILKING MACHINE CHARIOT TRAYEUR A DOUBLE UNITEE ET UN SEAU</p>  <p>REF: KM 02041</p>	<p>ÇİFT SAĞIM - ÇİFT GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI DOUBLE MILKING GROUP DOUBLE BUCKET MILKING MACHINE CHARIOT TRAYEUR A DOUBLE UNITEE ET DOUBLE SEAU</p>  <p>REF: KM 01021</p>
<p>KSM-2 Y/S ÇİFT SAĞIM-TEK GÜĞÜM KOYUN VE KEÇİ SÜT SAĞIM MAKİNASI</p> <p>Ölçüler : 64x133x102 cm - 74 kg.</p> <p>Teknik Özellikler:</p> <p>200 l/d kapasiteli yağlı pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsator, 1 x 30 l. paslanmaz güğüm, saatte 10 - 12 hayvan sağım kapasitesi</p>	<p>KSM-2Y/A ÇİFT SAĞIM - TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI</p> <p>Ölçüler : 64x133x102 cm - 74 kg.</p> <p>Teknik Özellikler:</p> <p>200 l/d kapasiteli yağlı pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsator, 2 x 40 l. alüminyum güğüm, saatte 20 - 24 inek sağım kapasitesi.</p>	<p>KSM-1Y/S TEK SAĞIM TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI</p> <p>Ölçüler : 64x138x95 cm - 58 kg.</p> <p>Teknik Özellikler:</p> <p>200 l/d kapasiteli yağlı pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsator, 1 x 30 l. paslanmaz güğüm, saatte 10 - 12 inek sağım kapasitesi.</p>
<p>KSM-2 Y/S DOUBLE MILKING GROUP-SINGLE BUCKET FOR SHEEP AND GOAT MILKING MACHINE</p> <p>Dimensions : 64x133x102 cm - 74 kgs.</p> <p>Technical data:</p> <p>200 l/mn capacity oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4HP monophase electric motor, pneumatic pulsator, 1 x 30 l. s/s bucket, 10 - 12 animal/h milking capacity.</p>	<p>KSM-2Y/A DOUBLE MILKING GROUP-SINGLE BUCKET MILKING MACHINE</p> <p>Dimensions : 64x133x102 cm - 74 kgs.</p> <p>Technical data:</p> <p>200 l/mn capacity oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monophase electric motor, pneumatic pulsator, 2 x 40 l. aluminium bucket, 20 - 24 c. wash milking capacity.</p>	<p>KSM-1Y/S SINGLE MILKING GROUP-SINGLE BUCKET MILKING MACHINE</p> <p>Dimensions : 64x138x95 cm - 58 kgs.</p> <p>Technical data:</p> <p>200 l/mn capacity oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monophase electric motor, pneumatic pulsator, 1 x 30 l. s/s bucket, 10 - 12 cows/h milking capacity.</p>
<p>KSM-2 YS POUR MOUTON ET CHEVRE CHARIOT TRAYEUR A DEUX UNITEE ET UN SEAU</p> <p>Dimensions : 64x133x102 cm - 74 kgs.</p> <p>Détails techniques:</p> <p>Pompe à vide lubrifiée de capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, pulsateur 1 x 30 l. pot inox, capacité de traite : 10 - 12 vaches/h.</p>	<p>KSM 2Y/A CHARIOT TRAYEUR A DOUBLE UNITEE ET UN SEAU</p> <p>Dimensions : 64x133x102 cm - 74 kgs.</p> <p>Détails techniques:</p> <p>Pompe à vide de capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, pulsateur pneumatique, 2 x 40 l. pot aluminium, capacité de traite : 20 - 24 vaches/h.</p>	<p>KSM-1Y/S CHARIOT TRAYEUR A UNE UNITEE ET UN SEAU</p> <p>Dimensions : 64x138x95 cm - 58 kgs.</p> <p>Détails techniques:</p> <p>Pompe à vide de capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, pulsateur pneumatique, 1 x 30 l. pot inox, capacité de traite : 10 - 12 vaches/h.</p>

صور توضیح نماذج لماكنة الحلب الآلی

<p>ÇİFT SAĞIM - ÇİFT GÜĞÜM BENZİN MOTORLU SÜT SAĞIM MAKİNASI DOUBLE MILKING GROUP DOUBLE BUCKET MILKING MACHINE CHARIOT TRAYEUR A DOUBLE UNITÉE ET DOUBLE SEAU</p>  <p>REF: KM 03061</p>	<p>SABİT ÇİFT SAĞIM-ÇİFT GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI FIXED DOUBLE MILKING GROUP DOUBLE BUCKET MILKING MACHINE POT TRAYEUR FIXÉ AVEC DEUX POTS TYPE LUBRIFIÉE</p>  <p>REF: KM 04042</p>	<p>CYK TEK SAĞIM - ÇİFT SAĞIM TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI CYK SINGLE MILKING - DOUBLE MILKING GROUP SINGLE BUCKET MILKING MACHINE CYK CHARIOT TRAYEUR A UNE - A DOUBLE UNITÉE ET UN SEAU</p>  <p>REF: KM 05014 REF: KM 05011</p>
<p>KSM - 3BY/S ÇİFT SAĞIM - ÇİFT GÜĞÜM BENZİN MOTORLU SÜT SAĞIM MAKİNASI Ölçüler: 95x135x110 cm - 110 kg.</p> <p>Teknik Özellikler: 200 l/d kapasiteli yağlı pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsatör, 3,5 hp benzin motoru 2 x 30 l. paslanmaz güğüm, saatte 20 - 24 inek sağım kapasitesi.</p>	<p>SABİT ÇİFT SAĞIM - ÇİFT GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNASI KSM 5SY/S Ölçüler: 40x65x95 cm - 40 kg.</p> <p>Teknik Özellikler: 200 l/d kapasiteli yağlı pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsatör, 2 x 30 l. paslanmaz güğüm, saatte 20 - 24 inek sağım kapasitesi.</p>	<p>CYK TEK SAĞIM - ÇİFT SAĞIM TEK GÜĞÜM SÜT SAĞIM MAKİNESİ Ölçüler: 55x100x60 cm - 50 kg. (75x100x60 - 65 kg.)</p> <p>Teknik Özellikler: 200 l/d kapasiteli kuru (yağlı) pompa, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monofaze elektrik motoru, pnömatik pulsatör, 1 x 30 l. (1x40 l.) paslanmaz güğüm, saatte 10 - 12 (20-24) inek sağım kapasitesi.</p>
<p>KSM-3BK/S DOUBLE MILKING GROUP-DOUBLE BUCKET MILKING MACHINE Dimensions : 95x135x110 cm -110 kgs.</p> <p>Technical data: 200 l/mn capacity oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monophase electric motor, 3,5 HP, 3000 rpm gasoline motor, pneumatic pulsator, 2 x 30 l. s/s bucket, 20 - 24 c. w/h milking capacity.</p>	<p>FIXED DOUBLE MILKING GROUP DOUBLE BUCKET MILKING MACHINE KSM 5SY/S Dimensions: 40x65x95 cm - 40 kg.</p> <p>Technical data: 200 l/mn capacity oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monophase electric motor, pneumatic pulsator, 2 x 30 l. s/s bucket, 20 - 24 cows/h milking capacity.</p>	<p>CYK SINGLE MILKING GROUP SINGLE BUCKET MILKING MACHINE Dimensions : 55x100x60 cm - 50 kg. (75x100x60 - 65 kg.)</p> <p>Technical data: 200 l/mn capacity dry oil type pump, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP monophase electric motor, pneumatic pulsator, 1 x 30 s/s (1x40 s/s) bucket, 10 - 12 (20-24) cows/h milking capacity.</p>
<p>KSM-3BK/S CHARIOT TRAYEUR A DOUBLE UNITÉE ET DOUBLE SEAU Dimensions : 95x135x110 cm -110 kgs.</p> <p>Details techniques: Pompe à vide lubrifiée: capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, 3,5 HP, 3000 rpm moteur à essence, pulsateur pneumatique, 2 x 30 lt. pot inox, capacité de traite : 20 - 24 vaches/h.</p>	<p>POT TRAYEUR FIXÉ AVEC DEUX POTS TYPE LUBRIFIÉE KSM 5SY/S Dimensions: 40x65x95 cm - 40 kg.</p> <p>Details techniques: Pompe à vide de capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, pulsateur pneumatique, 2 x 30 l. pot inox, capacité de traite: 20 - 24 vaches/h.</p>  <p>REF: KP 01035</p>	<p>CYK CHARIOT TRAYEUR A UNE UNITÉE ET UN SEAU Dimensions : 55x100x60 - 50 kg. (75x100x60 - 65 kg.)</p> <p>Details techniques: Pompe à vide type (Pompe lubrifiée) de capacité 200 l/mn, 220 V, 50 Hz, 1420 rpm, 3/4 HP moteur électrique, pulsateur pneumatique, 1x30 s/s (1x40 l.) pot inox, capacité d traite: 10-12 (20-24) vaches/h.</p>

صور توضیح نماذج لماكنة حلب الآلى