

10758

MICROFICHE

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
ديوان تربية الماشية وتوفير المراعي
ادارة تربية الماشية

قائمة إسمية في المراكز
المختصة في تربية الأرادي المؤصلة
المولودة والمربيبة بالجمهورية التونسية

يحتوي هذا الدليل على :

- * قائمة الفائزين في المعرض الوطني الاول لأحسن الأرادي
 - * قائمة الفائزين في المعرض الوطني الثاني لأحسن الأرادي
 - * التصنيف الرسمي للأرادي
 - * قائمة المراكز المختصة
- * كراس الشروط المتعلق بنشاط تربية الأرادي
(الرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 افريل 2001)

وثيقة من إعداد :
رضا الحسومي

الطبعة الرابعة : نوفمبر 2001

مقدمة

حرصا من ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بالتعريف بمصادر إقتناء الأرachi بالجمهورية التونسية، نقدم هذه القائمة الاسمية للمراعي المختصة في تربية الأرachi المؤصلة والمولودة بتونس ونضعها على ذمة جميع الهياكل المهنية المختصة والمستثمرين الجدد في هذه المجال.

هذا، وتجدر الاشارة إلى أن هذه القائمة هي للمراعي المصدق عليها من طرف المصالح المختصة بوزارة الفلاحة وتحين بصورة مستمرة.

فالرجاء من كافة الراغبين في اقتناء أرachi صالحة للتربية الاتصال بهذه المراعي باعتبارها محل عناية ومتابعة صحية وفنية من طرف المصالح المختصة بالمندوبيات الجهوية.

هذا وسيقى إصدار طبعة جديدة لهذه القائمة حسب المقاييس الجديدة الصادرة بالرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 أفريل 2001 وذلك في بداية سنة 2002.

والسلام
المدير العام، رئيس مجلس المؤسسة
مصطفى قلوز

الفهرس

- قائمة الفائزين في المعرض الوطني الأول لأحسن الأراثي (27 جوان 2000) .
ص 5-4
- قائمة الفائزين في المعرض الوطني الثاني لأحسن الأراثي (13 جوان 2001) .
ص 7-6
- قائمة المراكز المختصة في انتاج الأراثي .
- التصنيف الرسمي المعتمد للأراثي بالجمهورية التونسية (الرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 أفريل 2001)
ص 10-9
- كراس الشروط المتعلق بتعاطي نشاط تربية الأراثي المؤصلة والمولدة محليا والإنجاز فيها (الرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 أفريل 2001) .
ص 11 ... 16

قائمة الفائزين في :

- * المعرض الوطني الأول لأحسن الأراثي
الثلاثاء 27 جوان 2001 قصر المعارض الكرم
- * المعرض الوطني الثاني لأحسن الأراثي
الجمعة 13 أفريل 2001 قصر المعارض الكرم

قائمة الفائزين في المعرض الوطني الأول لأحسن
الأراخى المؤصلة المولودة والمربيبة بتونس
الثلاثاء 27 جوان 2000 قصر المعارض بالكرم
سلالة الطارنطى :

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| مرناق - بن عروس | كريم داود | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| - | حذفت | 3.000 | الخمسة الفضية |
| - | حذفت | 2.000 | الخمسة البرنزية |
| بنزرت | صلاح البكورى | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 02 فائزين | 10.000 | المجموع |

- سلالة الشويتر أو سمراء الآلب :

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|
| سجنان - بنزرت | ضيعة سجنان ديوان تربية الماشية | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| بوسالم - جندوبة | شركة " زاما بوزيد " | 3.000 | الخمسة الفضية |
| جندوبة | عبد الرحمن الشارني | 2.000 | الخمسة البرنزية |
| جندوبة | عبد الله العبيدي | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 04 فائزين | 10.000 | المجموع |

- سلالة الهولشتاين (القطاع الخاص)

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| سليمان - نابل | فوزية القرمazi | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| البساسية - بنزرت | محمد بن شبيوب | 3.000 | الخمسة الفضية |
| باجة | عبد الرحمن سعيد | 2.000 | الخمسة البرنزية |
| بن عروس | أحمد الشريف | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 04 فائزين | 10.000 | المجموع |

- سلالة الهولشتاين (القطاع المنظم)

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| لخامس - سليانة | شركة لخامس | 6.000 | الخمسة الذهبية |
| القريuntas - باجة | شركة العامرة | 4.000 | الخمسة الفضية |
| مجاز الباب - باجة | شركة ضيغات الحليب | 3.000 | الخمسة البرنزية |
| بوسالم - جندوبة | شركة المرجي | 2.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 04 فائزين | 15.000 | المجموع |

قائمة الفائزين في المعرض الوطني الثاني لأحسن الأراخى
المؤصلة المولودة والمربيبة بتونس
الجمعة 13 أفريل 2001 - قصر المعارض بالكرم
سلالة الطارنطي :

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|------------------|------------|-------------------------------|-----------------|
| نحسان - بن عروس | كرييم داود | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| - | حذفت | 3.000 | الخمسة الفضية |
| - | حذفت | 2.000 | الخمسة البرنزية |
| - | حذفت | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | فائز واحد | 10.000 | المجموع |

سلالة الشويتر أو سمراء الألب :

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| سجنان - بنزرت | ضياعة سجنان ديوان تربية الماشية | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| جندوبة | رضا الجلاصي | 3.000 | الخمسة الفضية |
| رأس الجبل - بنزرت | حمادي شربيب | 2.000 | الخمسة البرonzية |
| - | الغيت | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 03 فائزين | 10.000 | المجموع |

سلالة الهولشتاين (القطاع الخاص)

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| السباسية - بنزرت | محمد بن شبيوب | 4.000 | الخمسة الذهبية |
| واد الزرقاء - باجة | حسان الشامخ | 3.000 | الخمسة الفضية |
| صفاقس | علي الشارمي | 2.000 | الخمسة البرنزية |
| الكاف | محمد الصادق السمعلي | 1.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 04 فائزين | 10.000 | المجموع |

سلالة الهولشتاين (القطاع المنظم)

| العنوان والولاية | اسم الفائز | القيمة المالية (ألف دينار) | الجائزة |
|------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| بوسالم - جندوبة | شركة المرجى | 6.000 | الخمسة الذهبية |
| الكاف | شركة الزعفرانة | 4.000 | الخمسة الفضية |
| سليانة | شركة لخمس | 3.000 | الخمسة البرنزية |
| الكريب - سليانة | المركب محسن الامام | 2.000 | الخمسة النحاسية |
| - | 04 فائزين | 15.000 | المجموع |

التصنيف الرسمي المعتمد للأراضي المؤصلة المولودة والمربيّة محلياً
بالمجاهورية التونسية
الرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 أفريل 2001

التصنيف الرسمي المعتمد للأراضي بالجمهورية التونسية والوثائق المصاحبة
(الرائد الرسمي عدد 32 بتاريخ 20 أفريل 2001)

| الصنف | الخاصيات الفنية | الوثائق المصاحبة |
|--------------------|--|---|
| الصنف الأول عدد 1 | <p>أ - مرقمة رسمياً ومسجلة بدفتر الأنساب المسووك من قبل ديوان تربية الماشية .</p> <p>ب - متأتية من قطيع خاضع لمراقبة إنتاج الألبان من نوع " أ "</p> <p>ج - متأتية من أب له مؤشر وراثي محسن</p> <p>د - ملقة إصطناعياً ببذور حيوانية لفحل له مؤشر وراثي محسن .</p> <p>هـ - أن تكون عشرى مابين الشهر الرابع والسابع عند الفرز وعمرها يتراوح من 24 إلى 32 شهراً عند الوضع وزنها يتراوح من 350 إلى 450 كلغ عند الفرز ومستوى إنتاج الألبان عند الأم لا يقل عن 4500 كلغ من الحليب في الحلبة الأولى أو 5000 كلغ من الحليب في الحلبة الثانية فما فوق بالنسبة للسلالات المختصة في إنتاج الحليب أما السلالات المزدوجة الإنتاج فيشترط أن يكون مستوى الحلبة الأولى للأم 3500 كلغ من الحليب أو 4000 كلغ من الحليب إنطلاقاً من الحلبة الثانية .</p> | <p>- شهادة دفتر الأنساب مختومة من مصالح ديوان تربية الماشية</p> <p>- شهادة التلقيح الإصطناعي مع ذكر الرقم الوطني للفحل</p> <p>- شهادة الحمل</p> <p>- الشهادة الصحية</p> <p>- محضر جلسة لجنة الفرز المكونة من بيطرى ومهندس مختص في تربية الماشية .</p> |
| الصنف الثاني عدد 2 | <p>أ- الفصل أ المذكور أعلاه</p> <p>ب- متأتية من قطيع خاضع لمراقبة إنتاج الألبان من نوع " ب " وهي مرتبطة غير رسمية</p> <p>ج - نفس الفصل المذكور أعلاه</p> <p>د- نفس الفصل المذكور أعلاه</p> <p>هـ- نفس الفصل المذكور أعلاه</p> | <p>- نفس الوثائق المذكورة أعلاه ما عدا : * شهادة الأنساب لا تحتوي على مستوى إنتاج حليب الأم</p> <p>* شهادة الحلب من نوع - ب -</p> |
| الصنف الثالث عدد 3 | <p>أ- نفس الفصل أ المذكور أعلاه</p> <p>ـ- الفصول ج - د - هـ</p> | <p>- نفس الوثائق المطلوبة للصنف الثاني ما عدا شهادة الحلب .</p> |
| الصنف الرابع عدد 4 | <p>- الأراضي الغير مرقمة رسمياً ولكنها مرقمة في المركز وغير مسجلة بدفتر الأنساب .</p> | <p>- شهادة التلقيح الإصطناعي</p> <p>- الشهادة الصحية (حسب الرزنامة الرسمية) هذه الأرض يمكن الاتجار فيها حالياً .</p> <p>- محضر جلسة لجنة الفرز المكونة من مهندس مختص في تربية الماشية وبيطرى .</p> |

| الوثائق المصاحبة | الخصائص الفنية | الصنف |
|---|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - شهادة التسجيل بدفتر الأنساب . - شهادة التقىح الاصطناعي مع ذكر الترقيم الوطني . - شهادة ثبوت الحمل . - الشهادة الصحية . - محضر جلسة لجنة الفرز . | <p>٤- أر اخي السلالات اللحمية والمسجلة في دفتر الأنساب والمتأنية من قطيع مراقب .</p> <p>الفصل " ب "</p> <p>الفصل " ج "</p> <p>الفصل " د "</p> <p>٥- أن تكون عشرى ما بين الشهر الرابع والسابع عند الفرز وعمرها لا يتعدى 35 شهرا عند الوضع وزنها لا يقل عن 450 كلغ .</p> <p>٦- أن يكون الفحل له مؤشر سهولة الولادة لا يقل عن 80 % .</p> | <p>الصنف الأول عدد 5</p> |

قائمة المراكز المختصة

في انتاج الأراخى

* قائمة المراكز المصادق عليها

* قائمة المراكز المتحصلة على موافقة وقنية

**المرائز المختصة في تربية الأرخى المؤصلة المولدة
والمريبة محلها (موفي أكتوبر 2001)**

| المراizer المختصة على موافقة وقتية | المجموع | المراizer المصادق عليها | عدد المرائز | طاقة الانتاج |
|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------------|
| 51 | 12 | 3.770 | 12 | 3.770 |
| 63 | 11.200 | | | |

ملاحظة :

كل هذه المرائز هي بطور الانتاج حالياً وهي مطالبة بالتسجيل في القائمة الرسمية المزمع إصدارها في بداية سنة 2002 حسب الآليات الجديدة الصادرة بالد الرسمى عدد 32 بتاريخ 20 ابريل 2001 .

المرأز المتصلة على مصادقة

| العنوان | الفاكس | الهاتف | طاقة الاتصال السنوية | اسم المركز | الولاية |
|---|------------|------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| القطرون 6100 سليانة | 78.871.295 | 78.871.358 | 300 | شركة صودال لخссس | سليانة |
| الكريبي 6120 | 78.871.786 | 78.871.785 | 450 | المركب محسن الإمام | |
| المرجي 1 بوسالم 8170 | 78.601.433 | 78.601.902 | 700 | شركة المرجي | جنوبية |
| رواق الحاجي شارع الحبيب 8100 | 78.605.576 | 78.605.576 | 100 | شركة الباشا ل التربية الماسية | |
| منزل المغيري 3114 القبروان | 77.375.651 | 77.375.647 | 125 | شركة الفجيج | القبروان |
| السيخنة القبروان | 77.227.268 | 77.229.626 | 600 | المركب العلم | |
| شارع الحبيب يورقيبة جبنيانة - | - | 74.880.723 | 100 | مركز أنور فضالة | صفاقس |
| شارع الحبيب يورقيبة سيدى يوزيد 76.633.935 | 76.632.813 | 425 | المركب الطويلة | سيدي يوزيد | |
| نهج ابن خلدون تونس 60 | 71.351.589 | 72.682.060 | 100 | شركة الشباب | زغوان |
| ضياعة المردادسي طريق طبرية - | 78.460.859 | 78.460.264 | 500 | شركة ضياعات الحبيب | باجة |
| مجاز الباب - طرفي تونس كلم 11 المخشبية - | 78.460.470 | 40 | الوحدة الانتاجية القاديان | | |
| باجة الجنوبية | | | | | |
| باقة الاستقلال منزل يورقيبة 71 | 72.462.111 | 72.462.525 | 330 | شركة برومافري | |
| | - | - | 3770 | بنرات | |
| | | | | المجموع | |

ملاحظة : في حالة وجود أي خطأ في الهاتف أو الفاكس أو العنوان، يرجى الاتصال بمصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المراعي للتحقيق

المرافق المתחصلة على موافقة وقنية

| الولاية | اسم المركز | طاقة الإنتاج السنوية | الهاتف | الفاكس | العنوان |
|--|------------------------------|----------------------|------------|------------|---|
| سليانة | شركة الماجن 2 | 30 | 78.826.272 | 78.826.272 | العروسة - بعرادة |
| شراكة وادي الرمل | 100 | | 98.726.225 | - | الدخانية - الكريب 6120 |
| صفاقس | الاسطبل المثالي عامر العيادى | 300 | 74.232.152 | 74.232.152 | نهج محمد رشيد رضا - صفاقس |
| مركز محمد شفرون | 150 | | 98.410.621 | 98.410.621 | حرق - جبوبة 3026 |
| محمد زياد بن عياد | 100 | | 98.415.808 | 98.415.808 | طريق عقارب كلم 8 - صفاقس |
| هشام الشريف | 100 | | 72.445.022 | 72.445.022 | أوتاك 7060 |
| حمادي شيربيت | 70 | | 72.447.525 | 72.447.525 | مركب حسان بلخوجة - رئيس الجبل |
| محمد الصادق شيبوب | 200 | | 72.468.539 | 71.793.411 | البساسية - أوتاك |
| شركة لزدين | 200 | | 72.900.241 | 72.900.241 | باش حامبة - أوتاك |
| بنزرت | 100 | | 72.900.244 | 72.900.244 | طريق القصر الأحمر - عميلة - بنزرت |
| شركة عملية الجنوبيه | | | | | المركب غزاله |
| صبيحة فريطيصة ديوان تربية | 1000 | | 72.465.255 | 72.467.554 | طريق طبرقة - غزاله - ماطر |
| الماشية | 100 | | 72.900.240 | 72.900.240 | ص . ب عدد 6 ماطر 7030 |
| الكاف | 40 | | 78.225.845 | 78.225.841 | ص.ب عدد 69 بربوطة الكاف 7121 |
| نايل | 100 | | 72.215.139 | 71.215.139 | الطريق الرئيسية رقم 1 كلم 34 قرب مبابية |
| زغوان | 50 | | 98.303.043 | 98.303.043 | نهج أريحا المنزه 8 |
| ڨابس | 80 | | 71.707.936 | 71.707.936 | محسن عادل عبد النبي 75.278.663 |
| ملاحظة: في حالة وجود أي خطأ في الهاتف أو الفاكس أو العنوان، يرجى الاتصال بمصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المراعي للتحقيق. | | | | | |
| المعلومة في القائمة الموالية . | | | | | |

| الولاية | اسم المركز | طاقة الاتصال السنوية | الهاتف | الفاكس | العنوان |
|----------------------------|------------|----------------------|------------|--|---|
| الطاهري بوكر | 100 | 73.665.360 | 73.665.360 | ص.ب 53 قصور السلف | نور الدين زيد |
| منجي بن حسين | 100 | 73.630.803 | 73.630.803 | نهج المنجي سليم الجم | الراوية الجم |
| الحسين بن منصور عطية | 100 | 73.630.997 | 73.630.997 | الراوية الغربية سيدى علوان | الراوية الغربية سيدى علوان |
| الصادق الحلواني شركة الأمل | 100 | 73.671.254 | 73.671.254 | براج عريف - المهدية | الراوية الغربية سيدى علوان |
| شركة برج التوزة | 100 | 98.315.605 | 98.315.605 | الشويقي طيرية 1130 | براج عريف - المهدية |
| أربندة | 200 | 71.781.448 | 71.781.448 | 6 شارع الملازم الباجوسي المزه | نهج خير الدين 9000 باجة |
| كرييم الجريري | 70 | 98.732.005 | 98.732.005 | الغفرية باجة الشمالية | الغفرية باجة الشمالية |
| علي الكثيري | 80 | 98.728.570 | 98.728.570 | 7 نهج محمود المنكى باجة | نهج محمود المنكى باجة |
| محمد البلاقي | 65 | 78.455.913 | 78.455.913 | 7 نهج محمود المنكى باجة | نهج محمود المنكى باجة |
| حسن الشامخ | 50 | 98.731.700 | 98.731.700 | وادي الزرقاء تستور 9013 | وادي الزرقاء تستور 9013 |
| شركة العاشرة | 78.590.432 | 78.590.432 | 78.590.432 | 9071 كلم 38 طريق المجاز الباب القربيات | 9071 كلم 38 طريق المجاز الباب القربيات |
| النافق مدیني | 1050 | 78.454.207 | 78.453.023 | 78.453.023 | 78.453.023 |
| يوسف سعيد | 400 | 78.455.557 | 78.455.557 | 78.455.557 | عدد 6 حي حشاد زهرة مدین |
| عبد الرحمن سعيد | 400 | 73.492.168 | 78.468.044 | 78.468.044 | نهج مدیني عدوون |
| باجة | 50 | 78.453.348 | 78.453.548 | 78.453.548 | نهج الهايدي شاكر - باجة |
| شركة "الرحيات" | 50 | - | 78.454.181 | 78.454.181 | ص.ب عدد 32 السهيلى - باجة الجنوبية |
| عادل الشهيلى | 50 | 71.884.390 | 71.884.390 | 71.884.390 | نهج الهايدي شاكر - تستور |
| عادل الشهيلى | 60 | 78.900.830 | 78.454.082 | 78.900.830 | نهج عامر - وادى الزرقاء - تستور |
| يسدين المغزاوى | 70 | 98.728.470 | 98.728.470 | 98.728.470 | نهج عامر - وادى الزرقاء - تستور |
| منجي قديبي | - | 98.735.891 | 98.735.891 | 98.735.891 | حي السعادة - سيدى فرج - باجة الجنوبية |
| يامن البوعلى | 70 | 78.457.930 | 78.457.930 | 78.457.930 | الغرفية - عمادة القادة - عزرة - باجة الشمالية |
| نهج العمال | 40 | 98.800.772 | 98.800.772 | 98.800.772 | نهج العمال - باجة الشمالية |
| نهج العمال | 100 | 98.327.358 | 98.327.358 | 98.327.358 | بروكسان المنشار باجة الشمالية 9000 باجة |

ملاحظة : في حالة وجود أي خطأ في الهاتف أو الفاكس أو العنوان، يرجى الاتصال بمصالح ديوان تربية الماشية و توفير المراعي لتحسين المعلومات في القائمة الموالية .

| الولاية | اسم المركز | طاقة الاتاج السنوية | الفاكس | العنوان | الهاتف |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|------------|
| على نوربرة | - | 60 | - | 1 شارع الحبيب بورقيبة طبلبة | - |
| عبد السلام الكحال | عبد الرحمن مراصي | 25 | 73.406.503 | 1 شارع محيوبة سوسية طبلبة | 73.492.168 |
| عبد الرحمن مراصي | محجوب الريابي | 50 | 73.476.461 | 76 شارع الجمهورية 5050 المكنين | |
| رضاء الوهبي | نور الدين الدرديي | 400 | 98.728.536 | ساحة 2 مارس 1934 باجة | 78.603.837 |
| نور الدين الدرديي | ص.ب عدد 148 بورسلام | 100 | 98.726.417 | | |
| سهيل العينيدي | ص.ب عدد 14 بورسلام | 100 | 98.730.481 | | |
| سويسى إقبال | | 100 | 78.639.841 | | |
| سعير العبيدي | | 60 | 98.446.451 | | |
| جنوبية | سيدي عبيد - بورسلام | 100 | 78.603.567 | | |
| المركب ببرونة | البراهيمي - جندوبة | 60 | 78.603.567 | | |
| شركة زاما بوزيد | الغوثة - بورسلام | 300 | - | | |
| شركة زاما بوزيد | بلازجيا - جندوبة الشمالية | 300 | 98.725.961 | | |
| شركة الإذكيات | - | 80 | 78.639.945 | | |
| عبد الرزاق جابج | ص.ب عدد 48 بورسلام | 90 | 78.639.086 | | |
| بن عروس | 8 زنقة قرطاجية (شارع قرطاج) | 40 | 74.334.690 | | |
| (محمد بوعزيزة) | 1000 تونس | 72.252.170 | 76.229.041 | | |
| فقصة | الرحيبة قفصة الشمالية | 50 | | | |
| المجموع | | 7530 | 51 مركزا | | |

ملحوظة : في حالة وجود أي خطأ في الهاتف أو الفاكس أو العنوان ، يرجى الاتصال بمصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المراعي لتحيين المعلومة في القائمة الموالية .

قرار من وزير الفلاحة مؤرخ في 16 أفريل 2001 يتعلق بالمصادقة على كراس الشروط المنظم لتعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً والاتجار فيها.

إن وزير الفلاحة،
بعد الاطلاع على الأمر عدد 982 لسنة 1993 المؤرخ في 3 ماي 1993 المتعلق بالعلاقة بين الإدارة والمعاملين معها،
وعلى الأمر عدد 419 لسنة 2001 المؤرخ في 13 فيفري 2001 المتعلق بضبط مشمولات وزارة الفلاحة،
وعلى الأمر عدد 420 لسنة 2001 المؤرخ في 13 فيفري 2001 المتعلق بتنظيم وزارة الفلاحة،
وعلى الأمر عدد 775 لسنة 2001 المؤرخ في 29 مارس 2001 المتعلق بتنظيم تعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً
والاتجار فيها،
قرر ما يلي :

فصل وحيد . تمت المصادقة على كراس الشروط الملحق بهذا القرار والمتعلق بضبط شروط تعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة
والمولودة محلياً والاتجار فيها.
تونس في 16 أفريل 2001.

اطلع عليه
الوزير الأول
محمد الغنوشي

كراس الشروط المتعلقة بتعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً والاتجار فيها

الباب الأول - أحكام عامة

الفصل الأول : يضبط هذا الكراس شروط تعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً والاتجار فيها .

الفصل 2 : يشتمل هذا الكراس على سبع عشرة صفحة ويتضمن خمسة أبواب مقسمة إلى إثنين وعشرين فصلاً ويتعلق الباب الأول بالأحكام العامة، أما الباب الثاني فيختص شروط تعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً والاتجار فيها، ويهم الباب الثالث مجال تدخل الإدارة، ويتعلق الباب الرابع بالتمنع بمساعدةات لإنتاج الأرachi والاتجار فيها في حين يتعلق الباب الخامس بالمخالفات و العقوبات بالإضافة إلى ملائق تتعلق بـ :

- بطاقة إرشادات حول نشاط تربية الأرachi (الملحق عدد 1)
- دفتر متابعة القطيع (الملحق عدد 2)
- دفتر التلقيح الإصطناعي (الملحق عدد 3)
- المساحة الخاصة بالإسطبلات الصالحة لإيواء الحيوانات (الملحق عدد 4)

الفصل 3 : يمكن لكل شخص مادي أو معنوي بعث مركز أو مراكز ل التربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً شريطة أن يستجيب لأحكام هذا الكراس

الفصل 4 : تسري أحكام هذا الكراس على جميع مراكز تربية الأrachi المؤصلة والمولودة محلياً والاتجار فيها بما في ذلك المراكز الموجودة قبل إصداره .

الفصل 5 : يكون مركز تربية الأرachi :

- بما مندمجاً: أي تربى داخله عجلات منتجة في الضيعة من إنتاجها الخاص ضمن مشروع تربية أبقار حليب
- أو مختصاً في تربية الأرachi : أي تربى داخله عجلات متانية من ضياعات أخرى.

الفصل 6 : يقصد بالعبارات التالية ما يلي :

- عجلة : كل أنثى من البقر لا يتجاوز عمرها 12 شهراً.
- أرchi : كل أنثى من البقر يفوق عمرها 12 شهراً و تصبح أرchi عشرى بعد التلقيح و التثبت من حملها.
- سلالة مؤصلة : الحيوانات المستجيبة للخصائص المظهرية للسلالة ومسجلة بدفتر الأنساب
- مراقبة الألبان من نوع "أ" : مراقبة الإنتاج الفردي من الألبان للأبقار التي تتم مباشرةً من قبل المصالح المختصة لديوان تربية الماشية
- مراقبة الألبان من نوع "ب" : مراقبة الإنتاج الفردي من الألبان للأبقار التي تتم مراقبتها من قبل المربي وتقع المصادقة عليها من قبل المصالح المختصة لديوان تربية الماشية
- قطيع المنشأ : القطيع الأصلي الذي ولدت فيه الأرchi المقتناة من قبل المركز
- الحلبة الأولى : كمية الحليب المنتجة خلال 305 يوماً وخلال السنة الأولى للإنتاج وبنسبة 4 % مواد دسمة
- الحلبة الثانية : كمية الحليب المنتجة خلال 305 يوماً وخلال السنة الثانية للإنتاج وبنسبة 4 % مواد دسمة.

الباب الثاني : شروط تعاطي نشاط تربية الأرachi المؤصلة و المولودة محلياً و الإتجار فيها

القسم الأول : الشروط الإدارية

الفصل 7 : يودع كل راغب في بعث مركز تربية الأرachi المؤصلة والمولودة محلياً و الإتجار فيها لدى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية الراجع إليها بالنظر ترابياً إما مباشرةً أو عن طريق البريد مضمون الوصول نسختين من هذا الكراس مؤشراً عليهما في جميع الصفحات و مضى عليهما من

قبله. مع ملء بطاقة الإرشادات المصاحبة (ملحق عدد 1) على أن يحتفظ لديه بنسخة منها مؤشراً عليها من قبل الإدارة لإثبات إعلامها.

الفصل 8 : يكون صاحب المركز :

- فنياً مختصاً في تربية الماشية برتبة مهندس مساعد أو تقنياً على الأقل مع ضرورة إبرام إتفاقية مع طبيب بيطري لتغطية الجانب الصحي

- أو طبيباً بيطرياً.

وفي كلتا الحالتين يتبعن عليهما التفرغ الكلي للمشروع.
- أو مستثمراً غير مختص في تربية الماشية وعندها يتبعن عليه إنتداب فني له رتبة مهندس مساعد أو تقني مختص في تربية الماشية على الأقل يكون متفرغاً كلياً للمشروع وأن يبرم إتفاقية تأثير مع بيطري.

الفصل 9 : يستظر كل صاحب مركز على عين المكان وعند كل طلب من الإدارة بنسخة من هذا الكراس وجميع الوثائق والشهائد الازمة لممارسة النشاط و التي تقتضيها القوانين و الترتيبات الجاري بها العمل.

الفصل 10 : يجب أن يتتوفر في كل مركز :

- سجل لحصر عدد الحيوانات المتواجدة بالمركز يتضمن رقم الحيوان ، تاريخ الولادة ، رقم الأنثى والأم ، تاريخ الدخول والخروج. مصدر الإقتناء (صيغة المنشأ) والوجهة(حسب الأنموذج المصاحب لهذا بالملحق عدد 2)
- سجل لمتابعة التنااسل يتضمن رقم الحيوان ، تاريخ الولادة وحالة الوضع ، وتاريخ التلقيح ورقم الفحل أو مصدر البذور، تاريخ ثبوت الحمل (حسب الأنموذج المصاحب لهذا بالملحق عدد 3).

و يكون هذان السجلان مؤشراً عليهما من قبل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية الراجع إليها المركز بالنظر ترابياً.

- بطاقة فردية لكل حيوان لتسجيل الأوزان في الأعمار التالية :
(3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 شهرا) و التلقيح و التدخلات الصحية.

القسم الثاني : الشروط الفنية لإنتاج الأرachi العشار و العجلات المؤصلة والمولودة محليا والإتجار فيها

الفصل 11 : يكون المركز مستجبيا للمواصفات الفنية التالية :

- مسيجا بحانط أو بسياج مشبك ذي فتحات ضيقة على ارتفاع لا يقل عن 1,80 مترا يغلق بصفة محكمة بطريقة تضمن عدم دخول كل الحيوانات.

• محتويا على :

- إسطبلات صالحة لإيواء الحيوانات حسب المواصفات المبينة بالملحق عدد 4 المصاحب لهذا.
- محلات كافية لخزن الأعلاف
- حجرة ملابس خاصة بالعملة و دوره مياه
- قاعة معالجة للحيوانات صالحة لإيواء 5 % على الأقل من القطيع
- مكان عزل لمراقبة الحيوانات المقتناة يكون منفصلا عن الإسطبل الرئيسي
- حوض تعقيم لعجلات العربات و حوض تعقيم للأحذية عند الدخول
- رصيف لشحن الحيوانات
- آلة وزن للحيوانات
- ممر ضيق لحصر الحيوانات عند الضرورة

الفصل 12 : تكون الإسطبلات من النوع المقيد للحيوانات أو من نوع الحركية الحرة.

و بالنسبة إلى الإسطبلات الحاوية للحيوانات ذات الحركية الحرة يقسم الإسطبل وجوبا حسب أعمار متقاربة.

الفصل 13 : أصناف الإناث الممكн إنتاجها والإتجار فيها :
يمكن اعتبار خمسة (5) أصناف من الأرachi على النحو الآتي :

- **الصنف الأول :** الإناث المسجلة في دفتر الأنساب الممسوك من قبل ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى أو هيكل آخر و المتأتية من قطيع خاضع لمراقبة إنتاج الألبان من نوع (أ)
- **الصنف الثاني :** الإناث المسجلة في دفتر الأنساب و المتأتية من قطيع خاضع لمراقبة إنتاج الألبان من نوع (ب)
- **الصنف الثالث :** الإناث المسجلة في دفتر الأنساب و المتأتية من قطيع لا يخضع لمراقبة إنتاج الألبان
- **الصنف الرابع :** الإناث غير المسجلة في دفتر الأنساب وغير الخاضعة إلى مراقبة الإنتاج شريطة أن تكون مرقمة وأن تستجيب إلى الخصائص المظهرية للسلالة
- **الصنف الخامس :** الإناث من سلالات اللحمية : المسجلة في دفتر الأنساب و المتأتية من قطيع مراقب .
يمسک دفتر الأنساب من قبل مصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى .

الفصل 14 : تستجيب العجلة المزمع الإتجار فيها إلى الموصفات الفنية التالية:

- أن تكون مؤصلة، في حالة عامة جيدة و خالية من العاهات والعيوب الظاهرة معرفة رسميا في الأذن حسب الترقيم الرسمي وأن يكون وزنها مطابقا لخصوصيات السلالة

. يجب أن تستجيب الأرachi من سلالات منتجة للألبان أو مزدوجة الإنتاج
للشروط التالية :

- أن يكون وزنها ما بين 350 و 450 كلغ
- أن يكون عمرها عند الوضع بين 24 و 32 شهرا

- عشرى ما بين 4 و 7 أشهر
- متأتية من أب له مؤشر وراثي محسن
- ملقة ببذور حيوانية متأتية من فحل له مؤشر وراثي محسن
مدعومة بشهادة تلقيح و شهادة ثبوت الحمل.

. وبالنسبة إلى الأراضي من سلالات لحمية فإنها يجب أن تستجيب
للمواصفات التالية :

- وزنها لا يقل عن 450 كيلوغراما ولا يتعدى سنها عند الوضع 35 شهرا
- عشرى ما بين 4 و 7 أشهر
- متأتية من أب له مؤشر وراثي محسن
- ملقة ببذور حيوانية متأتية من فحل له مؤشر وراثي محسن
مدعومة بشهادة تلقيح وشهادة ثبوت الحمل
- أن يكون الفحل له مؤشر سهولة الولادة لا تقل عن 80 %

كما يشترط في الأراضي التي تنتمي إلى الصنف الأول المشار إليه
بالفصل 13 من هذا الكتاب أن تكون إنتاجية أمهاها كما يلي :

- + السلالات المختصة في الحليب :
- 4500 كيلوغراما من الحليب كحد أدنى في الحلبة الأولى
أو
- 5000 كيلوغراما من الحليب كحد أدنى في الحلبة الثانية بما فوق
- + السلالات المزدوجة الإنتاج :
- 3500 كيلوغراما من الحليب كحد أدنى في الحلبة الأولى
أو
- 4000 كيلوغراما من الحليب كحد أدنى في الحلبة الثانية بما فوق

القسم الثالث / الشروط الصحية

الفصل 15 : الشروط الصحية التي يجب تطبيقها على قطاع المنشآت

أ) الشروط العامة :

- ترقيم الأبقار :

تُخضع كل الأبقار المتواجدة بالضياعة إلى ترقيم فردي (أرقام بالأذنين أو بالوشم)

- إحصاء الأبقار :

يقوم صاحب الضياعة بتسجيل كافة المعلومات الخاصة بقائمة الأبقار الموجودة بالضياعة وقائمة الأبقار المباعة والمشتراء وكذلك الولادات والوفيات بفتر خاص أو بواسطة الإعلامية.

- بطاقة صحية فردية:

يمسّك صاحب الضياعة بطاقة صحية فردية لكل بقرة حيث يتم تسجيل كل المعلومات المتعلقة بالتلقيح والإختبارات ضد مرض السل ومرض البروستلا وكذلك المتعلقة بأمراض معدية أو جرثومية أخرى تم تسجيلها وتشخيصها وكل المعلومات الخاصة بالأدوية البيطرية المحقنة للحيوان طوال فترة المعالجة.

- حالة الصيانة بالإسطبل :

تكون محلات التربية في حالة جيدة ونظيفة وتنسب لشروط العامة لحفظ الصحة.

- المراقبة المستمرة :

تُخضع قطاع المنشآت للمراقبة البيطرية المستمرة مع تحجير دخول أي رأس من الأبقار إلا إذا كانت مصحوبة بشهادة بيطرية تثبت سلامتها من مرض السل ومرض الإجهاض المعدى.

ب) الشروط الخصوصية :

- الحمى القلاعية :

لم تظهر بقطيع المنشآت حالة لهذا المرض منذ ستة (6) أشهر على الأقل مع وجوب خضوع هذا القطيع إلى البرنامج الوطني للتلقيح ضد مرض الحمى القلاعية.

- الحمى الفحمية :

لم تظهر بقطيع المنشأ أية حالة لهذا المرض منذ 3 أشهر على الأقل.

- داء الكلب :

لم تظهر بقطيع المنشأ أية حالة لهذا المرض منذ 3 أشهر على الأقل.

- الإجهاض المعدى:

لم تظهر بقطيع المنشأ أية حالة من هذا المرض تم إثباتها بواسطة التحاليل المخبرية منذ سنة على الأقل.

وأنه تم إخضاع القطيع لعمليتين متتاليتين على الأقل من أخذ عينات الدم (خاصة الأبقار الحلوب والفحول التي سنتها أكثر من 18 شهرا) تكون متباعدة من 3 إلى 6 أشهر والتي أعطت كل التحاليل المخبرية نتائج سلبية لهذا المرض.

إثر هذين الاختبارين يجب إخضاع القطيع لاختبار سيرولوجي سنوي خاص بالبروسلا.

كما يجب أن يكون قطيع المنشأ خاضعا للبرنامج الوطني لتلقيح الأبقار ضد مرض الإجهاض المعدى (تلقيح العجلات التي سنتها بين 4 و 6 أشهر ضد هذا المرض بواسطة العترة "ب 19" عن طريق قطرات في العين مرتين متتاليتين ومتباعدتين ما بين 6 و 10 أشهر).

- مرض السل :

يجب أن يكون قطيع المنشأ خاضعا للبرنامج الوطني لمقاومة مرض سل الأبقار.

يجب أن يتم إجراء كشفيين متتاليين على الأقل لمرض السل متباعدين من 3 إلى 6 أشهر مع ضرورة التحصل على نتائج سلبية على كل الأبقار (يتم الكشف بحقن جرعة عادية من مادة التوباكولين لكل الأبقار التي يبلغ عمرها 6 أسابيع فما فوق).

الفصل 16 : الشروط الخاصة بالعجلات :

تستجيب العجلات عند دخولها إلى مراكز التربية إلى الشروط الصحية

التالية :

- ملقة ضد مرض الحمى الفحمية منذ أكثر من 15 يوما قبل جلبها إلى مراكز تربية الأرachi (بالنسبة إلى العجلات التي يكون سنتها 4 أشهر فما فوق)

- ملقة ضد الحمى القلاعية منذ أكثر من 15 يوما بداية من تاريخ جلبها إلى مراكز تربية الأرachi (بالنسبة إلى العجلات التي يكون سنتها 4 أشهر فما فوق).

- ملقة لأول مرة ضد الإجهاض المعدى منذ أكثر من 15 يوما بداية من تاريخ جلبها إلى مراكز تربية الأرachi (بالنسبة إلى العجلات التي يكون سنتها ما بين 4 و 6 أشهر).

- ملقة (تلقيح تذكير) ضد الإجهاض المعدى منذ أكثر من 15 يوما بداية من تاريخ جلبها إلى مراكز تربية الأرachi بالنسبة إلى العجلات الملقة (لقاح أول) وسنتها يتراوح بين 10 و 12 شهرا.

- تم إخضاعها إلى عملية كشف لمرض السل بحقنها في الجلد بجرعة عادلة لمادة التيبروكولين مع ضرورة توفر نتيجة سلبية. تتم هذه العملية خلال فترة تتراوح ما بين 20 و 30 يوما قبل جلبها إلى مراكز تربية الأرachi بالنسبة إلى العجلات التي يكون سنتها أكثر من شهرين ونصف.

- مصحوبة بشهادة بيطرية تثبت الشروط المذكورة أعلاه مسلمة من قبل المصالح البيطرية المحلية.

الفصل 17 : الشروط الصحية الواجب توفرها في مراكز التربية والمنطقة على إناث الأبقار خلال فترة التربية :

بالنسبة إلى الشروط المتعلقة بالترقيم والإحصاء والمراقبة البيطرية وبطاقة الإرشادات الصحية وصيانة الإسطبل فإنه يتم تطبيق نفس الشروط المذكورة بالفقرة (أ) من الفصل 15 أعلاه.

تخضع إناث البقر الحلوب خلال فترة تواجدها بمراكز التربية، مع اعتبار السن ونوع اللقاحات والاختبارات التي أجريت عليها في ضياعتها الأصلية إلى العمليات التالية :

* ترقيم فردي بالأذنين أو بواسطة الوشم

* إجراء كشف مبكر لمرض السل مع وجود نتائج سلبية لهذا المرض مرة كل ستة (6) أشهر بواسطة حقن جرعة عادلة لمادة التيبروكولين بالجلد مع الحرص الشديد على أن تجرى العملية الأولى للكشف خلال

فترة لا تتجاوز 15 أو 20 يوماً بداية من تاريخ جلب أنثى البقر الحلوبي بمراكز التربية.

* إجراء تلقيح ضد الحمى القلاعية حسب الجدول الزمني التالي:

- لقاح أول

. حقن اللقاح خلال فترتين متتاليتين متباينتين لستة (6) أشهر

. الجرعة الأولى للقاح عند بلوغ العجلة لسن أربعة (4) أشهر

- لقاح تذكيري سنوي

* عملية تلقيح ضد الإجهاض المعدني حسب الجدول الزمني التالي:

حقن اللقاح عن طريق قطرات بالعين بواسطة عترة "ب 19" وخلال

فترتين متتاليتين متباينتين لستة (6) أشهر يكون التلقيح الأول عند

بلوغ العجلة سن (4) أو (6) أشهر

* تلقيح ضد الحمى الفحمية حسب الجدول الزمني التالي :

. لقاح أول عند بلوغ العجلة سن 4 أشهر

. لقاح تذكير سنوي

* أخذ عينات من الدم مرة كل ستة (6) أشهر للكشف عن مرض

الإجهاض المعدني مع ضرورة توفر نتيجة سلبية لهذا المرض عند كل

عملية اختبار مخبري مع الحرص على أن تكون العملية الأولى لأخذ

عينات من الدم مباشرة بعد ستة (6) أشهر من تاريخ إجراء اللقاح

الثاني بواسطة العترة "ب 19" عن طريق قطرات بالعين.

* تلقيح ضد مرض الإلتهاب الجرثومي لأغشية الأنف وأنبوب التنفس

(IBR/IPV) حسب الجدول الزمني التالي:

. جرعتين متتاليتين متباينتين بـ 15 يوماً

. على أن يتم حقن الجرعة الثانية في مدة لا تقل عن 5 أيام قبل تاريخ تسليم الأرخي.

كما يتم تسجيل كل التلقيح و نتائج التحاليل و الإختبارات بالبطاقات الصحية الفردية.

الفصل 18 : الشروط الصحية الواجب توفرها في الأراضي العشار قبل ترويجها بالسوق المحلية :

تكون الأراضي العشار عند بيعها مصحوبة بشهادة صحية بيطريّة مسلمة من قبل المصالح البيطرية المحلية الراغبة بالنظر إلى دائرة الإنتاج الحيواني ومتضمنة للنقاط التالية :

- لا تحمل الأرخى أية علامة مرضية خاصة بالأبقار
- تم تلقيحها ضد الحمى القلاعية والإجهاض المعدني والحمى الفحمية وضد مرض الإلتهاب الجرثومي لاغشية الأنف وأنبوب التنفس (IBR/ IPV) مع ذكر تواريخ كل اللقاحات.
- تم إخضاعها لاختبار سيرولوجي (أو اختبارات) لمرض البروسلا وكذلك لاختبار (أو اختبارات) لمرض السل مع توفر نتائج سلبية إضافة إلى ذكر تواريخ كل هذه الإختبارات.

الباب الثالث : مجال تدخل الإدارة

الفصل 19 :

يخضع نشاط مراكز تربية الأرخى إلى مراقبة اللجان الجهوية واللجنة المركزية المحدثة بمقرر وزير الفلاحة عدد و المؤرخين في

الباب الرابع : حول التمتع بمساعدات لإنتاج الأرخى والإتجار فيها

الفصل 20: عند ممارسة نشاط تربية الأرخى المؤصلة والمولودة محلياً والإتجار فيها طبقاً لمقتضيات هذا الكتاب وباستثناء إناث الأبقار المدرجة بالصنف 4 المشار إليه بالفصل 13 من هذا الكتاب يمكن التمتع بمساعدات المسندة في هذا القطاع وخاصة عند:

- إقتناص العجلات
- الإنتاج والإتجار في الأرخى العشار

الفصل 21: تبقى إجراءات إسناد المساعدات طبقاً لمقتضيات مقرر السيد وزير الفلاحة عدد المؤرخ في

الباب الخامس : المخالفات والعقوبات

الفصل 22 : ينجر عن إخلال صاحب المركز ببنود هذا الكرّاس:

1/ عدم انتفاع صاحب المركز بالمساعدات المسندة عند إنتاج الأرخي.

2/ عدم إمكانية مشاركته في الشراكات العمومية وبيع أراخيه في إطار مشاريع التنمية الجهوية الممولة من قبل المؤسسات المالية والإجتماعية المختصة.

ابي الممضي اسفله أقر باني
اطلعت على جميع الشروط
والأحكام الواردة بهذا الكرّاس
والملحق المضمنة به وألتزم
باحترامها و العمل بمقتضاهما

.....في.....

الإمضاء

بطاقة إرشادات حول تعاطي نشاط تربوية الأرادي

1/ إرشادات خاصة بالباعث :

شخص مادي :

الإسم :
العنوان :
القب :
..... وان :

شخص معنوي :

الاسم :
العنوان :
النسمة :
..... وان :

2/ إرشادات خاصة بمركز تربية الأرادي :

مكان المركز :
العاصمة :
المحافظة :
العنوان :
الولاية :
الناتف :
الفاكس :

3/ إرشادات عامة :

المساحة الجلدية للمركز :
المساحة المغطاة للمركز :
المساحة المخصصة للأرادي :
* طاقة استيعاب المركز
* المساحة الجنائية للضيافة :
* المساحة المخصصة لإنتاج الأعلاف :
* السلالات المعزمع تربيتها :

4/ إرشادات خاصة بالموارد البشرية :

الإنتداب :

* الاسم :

* اللقب :

* تاريخ الإنتداب :

* المستوى التعليمي :

الإتفاقية :

* الاسم :

* اللقب :

* تاريخ إبرام الإتفاقية :

..... في
الإمضاء

**دفتر متابعة القطط
(خاض بمراكز تربية الأرانب)**

..... رمز المربى :
العنوان :
الولاية : المعتمدية :
الهاتف :

| الوجهة | السبب | مصدر الإفشاء | تاريخ | | رقم | | تاريخ الولادة | رقم الحيوان |
|--------|-------|-----------------|--------|--------|------|------|------------------|----------------|
| | | | الخروج | الدخول | الأم | الأب | | |
| | | | | | | | | |

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(فاطم بجز اکثر نزدیکی اُرخانی)

..... العنوان :
..... رمز البريد :
..... اسم العربي :
..... الولائية :
..... المعتقدة :

المساحة الخاصة بالإسطبلات الصالحة لإيواء الحيوانات

* الإسطبلات ذات الحركية الحرة :

- من عمر يوم إلى الفطام = $1,5 - 1 \text{ م}^2$
- من الفطام إلى 6 أشهر = $3 - 2 \text{ م}^2$
- من 6 أشهر إلى 18 شهر = $4 - 3 \text{ م}^2$
- من 18 شهر إلى الوضع = $7 - 5 \text{ م}^2$

* الإسطبلات ذات الحركية المقيدة :

- من 6 أشهر إلى 12 شهر = 2 م^2
- من 12 شهر إلى 18 شهر = 3 م^2
- من 18 شهر إلى الوضع = $4 - 3,5 \text{ م}^2$