

كراس الشروط المتعلق بتعاطي أنشطة إنتاج الأجنة و نقلها عند الأبقار

الباب الأول

أحكام عامة

الفصل الأول: يضبط هذا الكراس شروط إحداث مراكز إنتاج الأجنة و نقلها عند الأبقار و الشروط الفنية والصحية لممارسة هذه الأنشطة .
يمكن للباحثين إحداث مراكز متخصصة لإنتاج الأجنة أو لنقلها أو للقيام بالنشاطين معا.

الفصل 2: يشتمل هذا الكراس على 15 صفحة ويتضمن 23 فصلا مقسمة إلى 4 أبواب ، يتعلق الباب الأول بالأحكام العامة ، أما الباب الثاني فيخص شروط بعث مراكز إنتاج الأجنة و نقلها عند الأبقار ويهم الباب الثالث مجال تدخل الإدارة ويتعلق الباب الرابع بالمخالفات والعقوبات بالإضافة إلى 3 ملاحق وهي :

- طلب ترسيم بالقائمة الرسمية لمتعاطي نشاط إنتاج و نقل الأجنة (ملحق عدد 1)
- خاصيات المخبر القار أو المتنقل لتحضير الأجنة (ملحق عدد 2)
- نموذج مطلب للحصول على التأهيل الصحي (الملحق عدد 3) .

الفصل 3: يقصد بالعبارات التالية ما يلي:

* فريق فني مختص في نقل الأجنة (équipe de transplantaion embryonnaire):
مجموعة فنيين يعملون تحت مسؤولية طبيب بيطري رئيس فريق و يؤمنون
الأعمال التالية:

- جمع و معالجة الأجنة الناتجة عن الإخصاب داخل رحم البقرة
(La collecte et le traitement d'embryons issus de fécondation in vivo)

- خزن و زرع الأجنة الناتجة عن الإخصاب داخل رحم البقرة أو خارجه
بالمخبر

(Le stockage et la mise en place d'embryons issus de fécondation in vivo ou in vitro)

* فريق فني مختص في إنتاج الأجنة (équipe de production d'embryons):
مجموعة فنيين يعملون تحت مسؤولية طبيب بيطري رئيس فريق و يؤمنون
عمليات أخذ المبيضات و إنضاج البويضات و إخصابها بالمخبر
ومعالجة و خزن الأجنة الناتجة منها.

(Prélèvement d'ovaires, maturation et fécondation in vitro des ovocytes.)

* معالجة الأجنة : مجموعة العمليات المخبرية اللازمة و منها الفحص المجهرى
والتسل و الحفظ و تحديد الجنس و التنصيف .

* زرع الأجنة (mise en place des embryons) : وضع الأجنة في رحم الأنثى
المتقبلة .

الباب الثاني

شروط بعث مراكز إنتاج الأجنة و نقلها عند الأبقار

القسم الأول : الشروط الإدارية

الفصل 4: يمكن بعث مراكز إنتاج الأجنة و نقلها من قبل الأشخاص

و الهياكل المهنية الفلاحية الآتي ذكرها :

- البيطرة .
- المهندسين المختصين في تربية الماشية .
- مؤسسات البحث العلمي أو المؤسسات التعليمية الحكومية أو الخاصة .
- المؤسسات و المنشآت الحكومية المهتمة بقطاع تربية الماشية .
- الشركات التعاونية لخدمات الفلاحة .
- شركات الخدمات الفلاحية .
- مجامع التنمية الفلاحية في قطاع الفلاحة و الصيد البحري .
- جمعيات مربّي الأبقار .

الفصل 5: يودع كل راغب في إحداث مركز لإنتاج الأجنة و/أو لنقلها

لدى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية الراجع إليها ترايبا بالنظر نسختين من هذا الكراس ممضى عليهما من قبله و مؤشرا عليهما في جميع الصفحات بالإضافة إلى طلب الترسيم بالقائمة الرسمية لمراكز إنتاج الأجنة أو نقلها عند الأبقار يتولى تعميره بدقة وفقا للأنموذج المبين بالملحق عدد 1 المصاحب لهذا الكراس على أن يحتفظ لديه بنسخة منهما مؤشرا عليها من قبل الإدارة لإثبات إعلامها.

الفصل 6: يتعين على كل باعث لمركز لإنتاج الأجنة أو نقلها

عند الأبقار :

- 1- توفير محل يكون المقر الرسمي للمركز و عنوان مخاطبته و مراقبته .
- 2- توفير البناءات و التجهيزات الضرورية اللازمة للقيام بالنشاط وفقا للخصائص الواردة بالملحق عدد 2.

- 3- بيان الفريق التقني المختص في ممارسة هذا النشاط و المتحصل على تأهيل صحي نافذ المفعول.
- 4- تعيين المسؤول القانوني للمركز.
- 5- تحديد النشاط المزمع القيام به.

الفصل 7: يستظهر كل باعث لمركز إنتاج الأجنة أو نقلها على عين

المكان وعند كل طلب من الإدارة بالوثائق التالية :

- 1- نسخة ممضاة من هذا الكراس و جميع الوثائق والمؤيدات الكتابية اللازمة لممارسة النشاط والتي تقتضيها التراتيب الجاري بها العمل.
- 2- نسخة من التأهيل الصحي المتحصل عليه والمقدم من قبل الفريق الفني.
- 3- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية للمسؤول القانوني للفريق.
- 4- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية للطبيب البيطري رئيس الفريق والمسؤول الفني.
- 5- الوثائق العلمية والفنية المبيّنة للطريقة المتّبعة في ممارسة النشاط.
- 6- دفتر تدون به كل النشاطات التي يقوم بها المركز و كل زيارات المراقبة لمدة سنتين.

القسم الثاني : الشروط الفنية لتعاطي نشاط

إنتاج الأجنة و نقلها

الفصل 8: لا يمكن مباشرة العمليات الفنية المتعلقة بإنتاج الأجنة أو

نقلها إلا من قبل فريق مختص متحصل على تأهيل صحي سنوي يسند بمقرر من وزير الفلاحة و الموارد المائية بناء على طلب يقدم وفق النموذج المبيّن بالملحق عدد 3.

يسند التأهيل الصحي بمقتضى مقرر من الإدارة العامة للمصالح البيطرية التابعة لوزارة الفلاحة و الموارد المائية بعد أخذ رأي لجنة علمية فنية مختصة تضبط تركيبها و طريقة عملها بقرار من وزير الفلاحة و الموارد المائية .

الفصل 9 : تضبط الشروط الفنية لتعاطي نشاط نقل الأجنة

كما يلي :

1. القيام بعملية جمع ومعالجة و خزن الأجنة الناتجة عن الإخصاب داخل رحم البقرة من قبل الطبيب البيطري رئيس الفريق أو تحت إشرافه من قبل فنيين مختصين متكونين في تقنيات حفظ الصحة.
2. توفير مخبر قار أو متنقل مخصص لعمليات جمع ومعالجة الأجنة يستجيب للخصائص المبيّنة بالملحق عدد 2.
3. توفير قاعة مخصصة لتنظيف وتعقيم الأدوات والمعدات المستعملة لجمع ومعالجة الأجنة.
4. توفير قاعة مخصصة لخزن الأجنة.

الفصل 10 : تضبط الشروط الفنية لتعاطي نشاط إنتاج الأجنة كما يلي :

- 1- القيام بعمليات جمع المبيضات وأخذ البويضات منها وإنضاجها ثم إخصابها بالمخبر ومعالجة و خزن الأجنة الناتجة منها من قبل الطبيب البيطري رئيس الفريق أو تحت إشرافه من قبل فريق من الفنيين المختصين المدربين على العمل في بيئة معقمة.
- 2- توفير مخبر قار يشتمل على عدة قاعات تخصص تباعا إلى عمليات أخذ البويضات وإنضاجها وإخصابها وإنماء الأجنة الناتجة منها ومعالجتها.

3- توفير قاعة مخصصة لتنظيف وتعقيم الأدوات والمعدات المستعملة لإنتاج

ومعالجة الأجنة.

4- توفير قاعة مخصصة لخبز الأجنة.

الفصل 11: يمكن للفريق استعمال قاعة واحدة لخبز كل الأجنة إذا

ما تحصل في نفس الوقت على تأهيل صحي لنقل الأجنة وآخر لإنتاج الأجنة.

كما يمكن له خبز البذور الحيوانية في نفس القاعة شريطة أن

تستجيب تلك البذور إلى الشروط الفنية والتراتيب القانونية الجاري بها

العمل وأن تخزن داخل حاويات كريبولوجية أخرى غير التي تخزن

فيها الأجنة.

القسم الثالث: الشروط الصحية المتعلقة بجمع الأجنة المخصصة

داخل رحم البقرة ومعالجتها وتكييفها وخبزها

الفصل 12: تخضع عمليات جمع الأجنة ومعالجتها وتكييفها

للشروط التالية:

1. داخل قسم مخصص للغرض من مخبر قار أو في مكان منعزل عن

المستغلة الفلاحية صالح للاستعمال و سهل التنظيف و التعقيم وغير

موجود بجهة محظورة أو موضوعة تحت الحجر الصحي.

2. من قبل فني أو فنيين تابعين للفريق الفني المختص في نقل الأجنة

و المقترح من طرف الباعث حسب الطريقة المبينة بالملحق عدد 3 .

3. يخول للطبيب البيطري رئيس دائرة الإنتاج الحيواني أو من ينوبه

حضور عمليات جمع الأجنة.

4. تعالج الأجنة بالقسم النظيف من المخبر القار أو المتنقل .

و تتم عمليات جمع الأجنة الناتجة عن الإخصاب داخل رحم البقرة
ومعالجتها كما يلي :

- 1 - تطهير و تعقيم كل الأدوات و التجهيزات اللازمة لجمع الأجنة
و معالجتها و تكييفها و تخزينها و حملها.
 - 2 - القيام بكافة العمليات في أحسن ظروف النظافة و حفظ الصحة.
 - 3 - غسل كل جنين عشرة مرات على الأقل متتالية مع اعتماد نسبة
تحليل تعادل 100/1 على الأقل عند كل غسيل.
 - 4 - الفحص المجهرى (X50) الكامل لكل جنين بعد آخر عملية غسل
قصد التثبت من سلامة الغشاء الشفاف (Zone Pellucide) المحيطة به
و تنظيف كل ما علق به.
 - 5 - استعمال مواد مناسبة لجمع الأجنة و معالجتها و حفظها، لا تشكل
خطرا على صحة الحيوان و لم يتم استعمالها لمنتجات أخرى من أصل
حيواني مع إمكانية إضافة بعض المضادات الحيوية.
 - 6- الاقتصار في العمليات التحت مجهرية الدقيقة (micromanipulation)
التي ينتج عنها إختراق للغشاء الشفاف على الأجنة السليمة بعد غسلها
10 مرات متتالية.
 - 7 - تكييف الأجنة داخل قصبات تخزين وسط حاويات كيبوبولوجية
خاصة. تكون هذه الأوعية (قصبات و حاويات) المستعملة لحفظ الأجنة
وتخزينها مرفوقة بإشارات واضحة تحمل المعلومات الكافية لتعريف الجنين
و ظروف إنتاجه.
- تعالج الأجنة المجمعة من بقرة واحدة وتحفظ وتخزن في نفس الوقت
لتشكل قسطا واحدا.

الفصل 13: يجب أن تستجيب إناث الأبقار المستعملة في إنتاج الأجنة

إلى الشروط الصحية التالية:

1. أن تكون مرقمة رسمياً.
2. أن تكون قضت الفترة الأخيرة و لمدة ستة أشهر الأخيرة على الأقل
وسط قطيع :

أ. سليم من كل مرض معد من بين الأمراض الخاضعة للترتيب .

ب. سليم رسمياً من مرض السل .

ج. سليم رسمياً من مرض الإجهاض المعدي .

د. سليم من مرض اللوكوز .

هـ. ملقح ضد مرض الحمى القلاعية .

و. لم تسجل به أي حالة من حالات مرض الالتهاب الجرثومي لأغشية

الأنف وأنبوب التنفس منذ سنة على الأقل .

و لا يمكن لهذه الأبقار أن تكون قد وجدت خلال مدة الستة أشهر

الأخيرة ضمن أكثر من قطيعين يستجيبان للشروط الصحية

المذكورة أعلاه.

3. أن تكون مخصصة عن طريق التلقيح الاصطناعي وباستعمال بذور فحول

تستجيب للشروط الفنية والتراتب الجاري بها العمل.

4. أن تكون يوم جمع الأجنة في صحة جيدة خالية من كل عارض مرضي

وسليمة الجهاز التناسلي.

يقوم الطبيب البيطري رئيس الفريق في هذا الصدد بجمع الوثائق

التالية والاحتفاظ بها ضمن ملف العملية :

- شهادة من دائرة الإنتاج الحيواني بالجهة تضمن الشروط الواردة بالنقطة

2 لهذا الفصل.

- شهادة من الطبيب البيطري رئيس الفريق تضمن الشروط الواردة بالنقطتين 3 و4 من هذا الفصل.

الفصل 14 : يتم تكييف الأجنة المتحصل عليها عند كل عملية و تجميدها و الإحتفاظ بها في حاويات خاصة معقمة . تكون هذه الحاويات من قصبات وأوعية كريوبولوجية معرفة بصفة تمكن من معرفة الأب والأم المنتجة ورقم تسجيل التأهيل الصحي لفريق العمل.

القسم الرابع: الشروط الصحية المتعلقة بإنتاج الأجنة المنسوبة بالمخبر و معالجتها و تكييفها و خزنها

الفصل 15 : يجب أن تتم عمليات إنتاج الأجنة بالمخبر و منها جمع المبيضات وأخذ البيضات وإنضاجها وإخصابها ومعالجة الأجنة الناتجة منها وتكييفها وحفظها. وفق الشروط التالية :

- 1- من قبل فني أو فنيين تابعين للفريق الفني المختص في إنتاج الأجنة.
- 2- في قسم مختص للغرض داخل مخبر قار يكون سهل التنظيف والتعقيم.
- 3- يكون المخبر القار بجهة غير محظورة و غير موضوعة تحت الحجر الصحي.

و تتم عمليات إنتاج ومعالجة و خزن الأجنة بالمخبر كما يلي :

- 1 - تطهير وتعقيم كل الأدوات والتجهيزات اللازمة لجمع المبيضات وأخذ البيضات ومعالجتها ومعالجة الأجنة الناتجة منها و خزنها وحملها.
- 2 - إجراءات عمليات أخذ البيضات من المبيضات ومعالجتها وإخصابها بالبذور الحيوانية داخل محيط معقم باستعمال ظهيرة للتدفق

الرقائقي Hotte à flux laminaire

3 - غسل الأجنة إثر عملية إنمائها بالمخبر عشر مرات متتالية مع اعتماد نسبة تحليل لا تقل عن 1/100 في كل مرة.

4 - الفحص المجهرى (50x) لكل جنين إثر آخر عملية غسل للتثبيت من سلامة الغشاء الشفاف المحيط به وإبعاد كل ما علق به.

5 - الإقتصار في العمليات التحت مجهرية الدقيقة (micromanipulation) التي ينتج عنها اختراق للغشاء الشفاف على الأجنة السليمة بعد غسلها 10 مرات متتالية.

6 - إستعمال مواد مناسبة لإنتاج الأجنة ومعالجتها وحفظها، لا تشكل خطرا على صحة الحيوان ولم يتم استعمالها لمنتجات أخرى من أصل حيواني مع إمكانية إضافة بعض المضادات الحيوية .

7 - تكييف الأجنة داخل قصبات تخزين وسط حاويات كيويولوجية خاصة. تكون هذه الأوعية (قصبات وحاويات) المستعملة لحفظ الأجنة وتخزينها مرفوقة بإشارات واضحة تحمل المعلومات الكافية لتعريف الجنين وظروف إنتاجه.

تعالج الأجنة المتأتية من بويضات مأخوذة في نفس الوقت من مجموعة واحدة من الأبقار وتحفظ وتخزن في نفس الوقت لتشكل قسطا واحدا.

القسم الخامس: الشروط الصحية المتعلقة بالمبيضات و غيرها

من الأنسجة التي تأخذ منها البويضات

الفصل 16 : تجمع المبيضات وغيرها من الأنسجة اللازمة لإنتاج

الأجنة بالمخبر حسب الشروط التالية :

- يجب أن تجمع من إناث حية تستجيب للشروط الصحية المبيّنة بالفصل 13 ومرباة بضيعة غير خاضعة لإجراءات الحجر الصحي أو من إناث غير خاضعة لبرامج وطنية خاصة بالقضاء على بعض الأمراض الحيوانية وغير متأتية من ضيعات موجودة تحت الحجر الصحي . و يتم ذبح هذه الإناث بمسلخ كائن بجهة غير خاضعة لإجراءات الحجر الصحي و مراقب من قبل المصالح البيطرية الرسمية التي تقوم بالمراقبة قبل وبعد ذبح الحيوانات.

- يجب احترام كافة شروط حفظ الصحة عند نقل المبيضات وغيرها من الأنسجة من مكان الجمع بالمسلخ أو الضيعة إلى المخبر.

- لا يمكن إدخال المبيضات والأنسجة إلى المخبر القار إلا بعد الحصول على نتائج إيجابية للمراقبة بعد الذبح لقسط الإناث المتأتية منها وتكون مصحوبة بشهادة صحية مسلمة من قبل الطبيب البيطري الرسمي المشرف على المسلخ .

- يتم إتلاف كل المبيضات وغيرها من الأنسجة في حالة الحصول على نتائج غير مرضية للمراقبة بعد الذبح.

- يتم إخصاب البيضات المتحصل عليها من المبيضات أو غيرها من الأنسجة المستجيبة للشروط المبيّنة أعلاه باستعمال بذور فحول تستجيب للشروط الفنية و الترايب الجاري بها العمل.

القسم السادس : الشروط الصحية المتعلقة بزعم الأجنة

الفصل 17 :

1- تجري عمليات زرع الأجنة في قسم مخصص للغرض داخل مخبر قار أو بمكان يكون :

- مننزل عن المستغلة الفلاحية
- صالح للاستعمال و سهل التنظيف و التعقيم
- كائن بجهة غير محظورة و لا موضوعة تحت الحجر الصحي
- 2- و يتولى إجراء هذه العمليات فني أو أكثر تابع للفريق الفني المختص في نقل الأجنة .
- و تجرى عمليات زرع الأجنة بالطريقة الجراحية وجوبا من قبل الطبيب البيطري رئيس الفريق.

الفصل 18: يجب أن تستجيب إناث الأبقار المتقبلة عند نقل الأجنة

إلى الشروط الصحية التالية :

1. أن تكون مرقمة رسميا
2. أن تكون موجودة خلال مدة الستة أشهر الأخيرة على الأقل وسط قطيع :
- أ. سليم من كل مرض معد من بين الأمراض الخاضعة لتراتب .
- ب. سليم رسميا من مرض السل .
- ج. سليم رسميا من مرض الإجهاض المعدي .
- د. سليم من مرض اللوكوز .
- هـ. ملقح ضد مرض الحمى القلاعية
- و. لم تسجل به أية حالة من حالات مرض الالتهاب الجرثومي لأغشية الأنف وأنبوب التنفس منذ سنة على الأقل .
3. أن تكون يوم عملية نقل الأجنة في صحة جيدة خالية من أي عارض مرضي و سليمة الجهاز التناسلي .

5- أن تكون متأتية من التلقيح الاصطناعي أو نقل الأجنة من أم مؤصلة لها
مستوى إنتاج لا يقل عن معدل السلالة وأب مؤصل له مؤشر
إنتاج إيجابي.

6- أن تكون مخصصة عن طريق التلقيح الاصطناعي باستعمال بذور فحول
مؤشرة و محسنة.

7- أن تكون البذور المستعملة في التلقيح الاصطناعي متأتية من فحول
معرفة عن طريق التحليل الدموي أو الجيني.

الباب الثالث :

مجال تدخل الإدارة

الفصل 21 : يخضع نشاط مراكز إنتاج الأجنة أو نقلها إلى متابعة من

قبل اللجان الجهوية واللجنة المركزية المحدثة للغرض .

يخضع نشاط مراكز إنتاج الأجنة أو نقلها إلى عمليات مراقبة دورية
للتجهيزات المستعملة و لنوعية النشاط و إلى التثبت من الجودة التقنية للأجنة
المنتجة و إلى تقويم النتائج المتحصل عليها و الإطلاع على مدى احترام
مقتضيات كراس الشروط.

الفصل 22 : يجب على متعاطي نشاط إنتاج الأجنة أو نقلها عند

اعتزاه إيقاف نشاطه أن يعلم كتابياً المندوبية الجهوية للتنمية
الفلاحية الراجع إليها ترايبا بالنظر في أجل لا يقل عن شهرين قبل
توقفه عن النشاط.

الباب الرابع المخالفات والمعقوبات

الفصل 23: عند إخلال متعاطي نشاط إنتاج الأجنة أو نقلها ببند من بنود كراس الشروط و على ضوء تقرير فني صادر في الغرض عن اللجنة الجهوية، يتم التنبيه عليه من قبل المندوب الجهوي للتنمية الفلاحية مع تمكينه من مهلة كافية تضبط من قبل الإدارة لتسوية الوضعية.

وفي صورة عدم امتثال المعني بالأمر بعد انتهاء المهلة أو عودته، يتم عرض ملفه مصحوبا بتقرير معلل في الغرض على وزير الفلاحة و الموارد المائية و إذا ثبت بعد دعوة المعني بالأمر و سماعه ارتكابه للأخطاء المبيّنة بالملف ، يتم إيقافه عن ممارسة هذا النشاط بمقرر من وزير الفلاحة و الموارد المائية.

إني الممضي أسفله

الباعث

أقر بأني اطلعت على جميع

الشروط والأحكام الواردة بهذا الكراس

بما في ذلك الملاحق المضمنة

وألتزم باحترامها والعمل بمقتضاها.

..... في

الإمضاء

إني الممضي أسفله

المسؤول القانوني للمركز

أقر بأني اطلعت على جميع

الشروط والأحكام الواردة بهذا الكراس

بما في ذلك الملاحق المضمنة

وألتزم باحترامها والعمل بمقتضاها.

..... في

الإمضاء

بطاقة إرشادات للترسيم بالقائمة الرسمية
لمتعاطي أنشطة إنتاج الأجنّة و نقلها عند الأبقار

الباعث :

***شخص طبيعي:**

الإسم:..... اللقب:.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

رقم بطاقة التعريف الوطنية

--	--	--	--	--	--	--	--

تاريخ ومكان تسليمها

المستوى التعليمي:

العنوان.....

الهاتف القار..... الجوال..... الفاكس:.....

***شخص معنوي:**

التسمية.....

تاريخ البعث:.....

رقم التسجيل التجاري:

ميدان النشاط:.....

عنوان المقر الإجتماعي :

الهاتف القار: الفاكس:.....

المسؤول القانوني للمركز

الإسم:..... اللقب:.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

رقم بطاقة التعريف الوطنية

--	--	--	--	--	--	--	--

تاريخ ومكان تسليمها

المستوى التعليمي:

العنوان.....

الهاتف القار..... الجوال..... الفاكس:.....

اختصاص المركز: (إنتاج الأجنّة / نقل الأجنّة)

تاريخ مقرر إسناد التأهيل الصحي:.....

الطبيب البيطري، رئيس الفريق و المسؤول الفني:

الإسم:..... اللقب:.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

رقم بطاقة التعريف الوطنية

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

تاريخ ومكان تسليمها

رقم التسجيل بعمادة الأطباء البيطرية و تاريخه.....

الهاتف الفار..... الجوال..... الفاكس:.....

الفريق التقني المختص:

الإسم:..... اللقب:.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

رقم بطاقة التعريف الوطنية

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

تاريخ ومكان تسليمها

المستوى التعليمي:.....

الإسم:..... اللقب:.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

رقم بطاقة التعريف الوطنية

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

تاريخ ومكان تسليمها

المستوى التعليمي:.....

البناءات و التجهيزات: قائمة في البناءات و التجهيزات المعدة لممارسة النشاط.

الطريقة العلمية المزمع اتباعها: - لإنتاج الأجنة:.....

- لنقل الأجنة:.....

..... في.....

الإمضاء

قائمة الوثائق المطلوبة للتسجيل بالقائمة:

1- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية بالنسبة لكل شخص طبيعي ونسخة معرفة من النظام الأساسي ورقم التسجيل بالسجل التجاري بالنسبة لكل شخص معنوي.

2- نسخة معرفة من التأهيل الصحي في ممارسة أنشطة إنتاج الأجنة و نقلها.

3- مثال هندسي للبناءات المعدة لممارسة النشاط

خاصيات المخبر القار أو المتنقل لتحضير الأجنة

1) التجهيزات الضرورية في كل مخبر:

- * مساحة عمل مغطاة بمادة ملساء غير نفيذة سهلة التنظيف والتعقيم كافية لوضع المعدات التالية:
 - * مكبر بمنظارين Loupe binoculaire
 - * وعاء حمام مريم Bain Marie
 - * ظهرية للتدفق الرقائقي Hotte à flux laminaire
 - * خزانة مبردة Armoire réfrigérée
- تخضع هذه التجهيزات إلى المراقبة الدورية من قبل اللجان الجهوية المكلفة بالمتابعة.

2) خاصيات المخبر القار لنقل الأجنة:

- ينكون هذا المخبر من :
- * فضاء خاص للقيام بعمليات جمع الأجنة من الأبقار يكون مجاورا ومنعزلا عن بقية القاعات.
- * قاعة مخصصة لمعالجة الأجنة .
- * مكان مخصص لتنظيف وتعقيم الأدوات والمعدات المستعملة لجمع ومعالجة الأجنة.

3) خاصيات المخبر المتنقل لنقل الأجنة :

- تشتمل الشاحنة المعدة خصيصا لعمليات نقل الأجنة على قسمين :
 - * قسم نظيف لمعالجة الأجنة وتكييفها .
 - * قسم وسخ لجمع الأدوات والمعدات المستعملة على الحيوانات.
- يرتبط المخبر المتنقل بصفة دائمة مع مخبر قار للقيام بعمليات تعقيم المعدات المستعملة والتزود بالمواد اللازمة لجمع الأجنة ومعالجتها وتكييفها.

4) خاصيات المخبر القار للإنتاج الأجنة :

- يتكون المخبر المستعمل خصيصا لهذا النشاط من أربعة أقسام :
- * قسم مخصص لأخذ البييضات في المبيضات.
- * قسم مخصص لمعالجة البييضات ومعالجة الأجنة
- * قسم لخزن الأجنة
- * قسم التنظيف وتعقيم المعدات والأدوات المستعملة لجمع المبيضات وإنتاج الأجنة المعقمة بالمخبر.

5) خاصيات مخازن الأجنة :

- تخزن الأجنة المنتجة في محلات مهيأة للغرض توضع مباشرة تحت إشراف الطبيب البيطري رئيس الفريق.
- * تشتمل على مخزن يغلق بالمفتاح.
- * تكون سهلة التنظيف والتعقيم
- * تتوفر فيها شهادات الإحالة وبطاقات متابعة حركة المخزون حسب الترتيب الجاري بها العمل.

نموذج مطلب
للحصول على تأهيل صحي *

1 - الطبيب البيطري رئيس الفريق :

- الاسم و اللقب :
- رقم بطاقة التعريف الوطنية :
- رقم التسجيل بمجلس عمادة الأطباء البيطرية بتونس :

2 - الفنيين : _____

المهام	صيغة الإنتداب	الشهادات العلمية **	الاسم واللقب

3 - التجهيزات :

-
-
-
-

4 - نوع النشاط :

نوع الأجنة

إنتاج الأجنة

** يرفق المطلب بنسخة من الشهادات العلمية لكل الفنيين و نسخة من شهادات التكوين في مجال نقل الأجنة و إنتاجها .

* يرفق المطلب بالتزام من الطبيب البيطري رئيس الفريق (وفق الوثيقة الملحقة بهذا النموذج) .