

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مركز البحوث الزراعية
الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي



تربية ورعاية
الأرانب



تعتبر الأرانب من المصادر الهامة والرئيسية والرخيصة للبروتين الحيواني وتربيتها من المشاريع الناجحة نظراً لتقصير دورة حياتها وكفاءتها العالية في التناسل المستمر.. ولبدء في مشروع تربية الأرانب يجب إتباع ما يلي...

يمكن تقسيم سلالات الأرانب تبعاً للحجم وللغرض إلى:
بالنسبة للحجم :

- 1- كبيرة الحجم: اليوسكات، الشنشلا، البايون.
- 2- متوسطة الحجم: الأيجورا، البيفرن، البلدى المحسن.
- 3- صغيرة الحجم: الهيمالايا، الهولندى، البلدى.

بالنسبة للغرض من التربية:

- 1- إنتاج اللحم: النيوزلاندى، الكاليفورنيا، اليوسكات... الخ
- 2- إنتاج الفراء: الشنشلا.
- 3- إنتاج الصوف: الأيجورا
- 4- الزينة والمعارض: الهولندى، اللوب... الخ

• فحص الأرانب عند الشراء:

- على المرءى شراء الأرانب من مصدر موثوق به ومن نفس السلالة المنتخبة (من حيث اللون والشكل وحجم الجسم والرأس وطول الأذنين الخ)، وتفحص جيداً بحيث تكون ...
- بصحة جيدة وحيوية ولا يظهر عليها أى مزال.
 - الأعين نظيفة وخالية من الإفرازات أو الدموع.
 - الفرو ناعم ونظيف ولا مع.
 - والجلد خالى من الجروح أو الحزازيج أو الجرب.
 - الأذن نظيفة وخالية من التصمغ.
 - عدم وجود تشوهات فى الأستان.
 - غير مصابة بالتشوه الخلقى أو المشلل.
 - عدم وجود أى آثار للإسهال فى المنطقة المحيطة لفتحة الشرج.
 - خلو الأرجل الأمامية من أى تشوهات، وألا يكون باطن القدم ميل (أعراض الإصابة بالرشح والزكام)، وعدم وجود جرب بين الأصابع.
 - الأرجل الخلفية خالية من التهاب العرقوب وأن يكون الشعر كثيف.
 - فتحة الأنف نظيفة جافة خالية من أى إفرازات أو رشح أو جرب.
 - يكون الذكر: مكثر الأكتاف والأوراك وتكون الخصيتين متدليتين

نشرة رقم ١٠٨٠
لسنة ٢٠٠٧

مادة علمية
د / أبو بكر أحمد عبد الله عزوز
معهد بحوث الإنتاج الحيوانى

٢,٧٥ كجم، وأن يكون لون الفتحة التناسلية مائل إلى الوردي الغامق المائل إلى القرمزي الدال على ارتفاع نسبة الخصوبة وبراعى أن يكون الذكر أكبر عمراً بشهر.

تشخيص الحمل (الجس)

* يمكن الجس بعد ١٠-٤ أيام من التلقيح وذلك بمسك الأنثى من جلد الظهر خلف الرقبة وإحتواء البطن فى راحة اليد اليمنى، ويتم تحسس الأجنة فى قرنى الرحم برفق، وعند ملاحظة الأجنة والتي تكون فى حجم حبة الفول يتم تسجيل ميعاد الولادة المتوقع فى كارت الأم.

فترة الحمل

* متوسط فترة الحمل فى الأرناب (٣١ يوماً)، وقد تحدث الولادة مبكراً فى اليوم الـ ٢٩ من التلقيح، أو متأخراً حتى اليوم ٣٣.

تجهيز بيت الولادة

* يتم تركيب صندوق أو بيت الولادة قبل ثلاثة أيام من الولادة وذلك بعد غسيله وتطهيره ووضع الفرشة (نشارة خشب أو قش الأرز أو التبن).

الولادة

* يجب ملاحظة الأم إبتداء من اليوم الثلاثين من الحمل صباحاً ومساءً، وعن إتمام عملية الولادة يتم فحص الخلفة وتنظيف بيت الولادة وتسجيل عدد الخلفات سواء حى أو ميت.

عملية التبني

تنقل الأرناب إلى الأم الأخرى بعد غلق باب الولادة لمدة ٤-٨ ساعات لإندماج الخلفة المنقولة بالأصلية واكتسابها رائحتهم وتجرى عملية التبني فى حالة - نفوق الأم بعد الولادة - ولادة عدد كبير من الخلفات - هجر الأم لصغارها - إصابة الأم بالأمراض .

إعادة تلقيح الأم بعد الولادة.

يكون التلقيح حسب حالة الأم الصحية وعدد الخلفات المولودة كما يلى:

- خلال يوم من الولادة فى حالة وجود ثلاث خلفات أو أقل .
- بعد ٧ - ٤ أيام من الولادة فى حالة وجود ٤ - ٧ خلفات.

خارج الجسم ومتناسقتين ومتماثلتين.

- تكون الأنثى ذات كتف ممتلئ وكبير وغير نحيفة، والمسافة بين عظم الحوض متناسقة، وتكون فتحة الحيا سليمة ولا يوجد عليها تجعدات.

- ينصح بعدم شراء الأرناب العشار ويتم التلقيح بعد أسبوع على الأقل من النقل.

العناية بعملية النقل وما بعدها..

* يفضل النقل فى الصباح الباكر أو المساء وخاصة فى فصل الصيف.

* تنقل الأرناب فى أقفاص سلكية أو كراتين مناسبة بها فتحات للتهوية.

* تنقل الإناث فى أقفاص منفصلة عن الذكور وكل ذكر فى قفص بمفرده.

* بعد عملية النقل وتسكين الأرناب فى البطاريات يتم حقن كل أرناب بمضاد حيوى (اسم تيراميسين طويل المفعول) تحت جلد الرقبة أو (أنزوفولكساسين ٠,٥ سم ٣) فى العضل.

* إضافة فيتامينات أ،هـ، والأملاح المعدنية إلى الماء بمعدل اسم ٣/لتر.

العمليات المزرعية الأساسية:

* العمليات اليومية:

- النظافة اليومية للأرضيات وصرف البطاريات.
- المرور على جرادل المياه والتأكد من سلامة الذبل.
- التغذية بالكميات المناسبة.
- تجهيز بيوت الولادة للأمهات قبل ثلاثة أيام من الولادة.
- تنظيف بيوت الولادة وإزالة الخلفات الميتة.
- متابعة رعاية الأمهات لصغارها وعدم إجراء عملية التبني عند اللزوم.
- غسل البطاريات وتطهير العنبر بمادة مطهرة أسبوعياً.
- تغسل جرادل المياه أسبوعياً وكذلك بعد إضافة الأدوية أو الفيتامينات.

التلقيح (التزاوج):

* يتم تلقيح إناث الأرناب عن عمر ٥-٥ أشهر ووزن لا يقل عن

- بعد الفطام فى حالة وجود أكثر من ٨ خلفات.

الفطام

يتم على عمر ٢٨ - ٣٤ يوم بناء على ميعاد إعادة التلقيح.

الوقاية من الأمراض

- تطهير المزرعة جيداً قبل استقبال القطيع.
- نظافة وغسيل أرضيات المزرعة والتخلص من الذبل والرطوبة والنافق يومياً.
- غسيل البطاريات أسبوعياً وتطهير العنبر.
- نظافة وغسيل وتطهير بيوت الولادة قبل الاستخدام.
- يكون العلف أمام الأرناب نظيف بصفة مستمرة.
- عدم استخدام أعلاف مخزنه لمدة طويلة أو مخزنة بأماكن رطبة.
- تحقن الأرناب عند شهرين ضد التسمم الدموى والنزف البكتيرى ويكرر كل ثلاث أشهر.
- أما التحصين ضد التسمم الدموى النزف الفيروسى فيتم عند عمر ٣ شهور ويكرر كل ٣ شهور.

الاعتبارات الفنية لإنشاء مزارع الأرناب:

- النسبة الجنسية خمسة إناث للذكر ويمكن زيادتها إلى عشرة إناث للذكر.
- العمر المناسب للتلقيح ٥-٥,٥ شهر لأنثى، والذكر من ٥,٥ - ٦ شهور.
- مدة الحمل بين ٢٩-٣٣ يوم بمتوسط ٣١ يوم.
- عمر الفطام (٢٨-٣٣ يوم) ما بين ٤٠٠-٦٠٠ جرام.
- معدل التحويل الغذائى من الفطام حتى التسويق (١٠ أسابيع) ٣,٥:١
- معدل النمو اليومى من ٢٠-٣٠ جرام/يوم حسب التغذية والسلالة.
- عمر التسويق ٢-٢,٥ أشهر، ووزن ١,٥ كجم.
- يتم إجراء عمليات الاستبدال بمعدل ٣٠٪ فى العام
- يفضل تغير الذكور لتجديد دم القطيع
- الأم الجيدة تعطى من ٣٠ - ٤٠ خلفه/سنة على عمر التسويق
- مدة بقاء الأمهات الجيدة (٢-٣ سنة) بشرط ارتفاع كفاءتها

التناسلية.

- عدم إعطاء أدوية للأرناب قبل وبعد التحصين بأسبوع على الأقل.
- عدم إعطاء أدوية للأرناب المعده للذبح قبل الذبح بأسبوع على الأقل.
- استهلاك طن علف يعطى (متر مكعب سماد).
- العمر الافتراضى للبطاريات خمسة سنوات.
- كمية العليقة المركزة اللازمة للأرناب فى الأعمار المختلفة:.

| العمر | سن الفطام حتى ٣ شهور | من ٣ شهور حتى الإنتاج | الأمهات الحوامل | أم حامل ومرضعة | الذكور |
|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------|
| الكمية بالجرام | ١٠٠ | ١٥٠ | ٢٥٠ | ٤٠٠ | ١٥٠ |

- * مع الأخذ فى الإعتبار أن هذه الكمية قد تتغير حسب درجة الحرارة الجوية والحالة الصحية والتناسلية للأرناب وعدد الخلفات المرصعة.
- * نماذج لعلائق الأرناب:

| المكونات % | علائق حوامل ومرضعات (١٨٪ بروتين) | | | علائق نغو وذكور (١٦٪ بروتين) | | |
|------------------|----------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|
| | ١ | ٢ | ٣ | ١ | ٢ | ٣ |
| دريس برسيم | ٣٠ | ٤٠ | - | ٣٦ | ٣٠ | ٤٠ |
| شعير | ١٩ | ١٠ | ١٨ | ١٥ | ٢٧ | ٤٥ |
| ردة | ٣٢ | ٣٠ | ٢٤ | ٣٤ | ٣٠ | - |
| كسب صويا (٤٤٪) | ١٤ | ١٥ | - | ١٠ | ٨ | ١٠ |
| كسب كتان | - | - | ٢٨ | - | - | - |
| رجيع كون | - | - | ٢٥ | - | - | - |
| مولاس | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| حجر جيرى | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ملح طعام | ٠,٤ | ٠,٤ | ٠,٤ | ٠,٤ | ٠,٤ | ٠,٤ |
| أملاح وفيتامينات | ٠,٥ | ٠,٥ | ٠,٥ | ٠,٥ | ٠,٥ | ٠,٥ |
| مضادات كوكسيديا | ٠,١ | ٠,١ | ٠,١ | ٠,١ | ٠,١ | ٠,١ |
| الاجمالي | ٪١٠٠ | ٪١٠٠ | ٪١٠٠ | ٪١٠٠ | ٪١٠٠ | ٪١٠٠ |

مع تحيات

مشروع دمج الثقافة السكانية والبيئية بالارشاد الزراعى

www.apexegypt.org

موقع الاتصال بين البحوث والارشاد www.vercon.sci.eg

البريد الإلكتروني ershad_caaes@hotmail.com

مطابع الدعم الاعلامى بالاسماء العلمية