

## الباب السادس

### مزارع النعام ومعداتهما

### Ostrich Farms and Equipments

الفصل الثالث عشر : مزارع النعام

الفصل الرابع عشر : معدات وأدوات مزارع النعام

obeikandi.com

### مزارع النعام

### Ostrich Farms

#### النقاط الواجب مراعاتها في مزارع النعام :

النعام بطبيعته يعيش في مزارع ذات مساحات شاسعة يتجاوز قطر دائرتها ٢٠ كم للبحث والتنقيب عن غذائه حيث يعتبر النعام من آكلات العشب ولا يمكن تربيته في مزارع محدودة المساحة كبقية أنواع الدواجن.

ونظراً لأنه بدأ الاهتمام في الآونة الأخيرة بالإقبال على تربية النعام في جميع أنحاء العالم مما يبشر بميلاد صناعة النعام من أجل الحصول على الجلد أولاً ثم اللحم في المرتبة الثانية والريش الذي يعتبر أرقى أنواع الريش وأكثرها استخداماً في العالم، ومن هنا كان الأمر يستلزم توفير مساحات من الأرض المسطحة لتربيته حتى لا تحدث أية مؤثرات خارجية يمكن أن تؤدي لحوادث تصادم (شكل ٢٢-٦) لهذا الطائر مما يترتب عليها تعرضه للجروح القاطعة التي تسبب في إتلاف مسطح الجلد بالقطوع والكدمات التي تؤثر على جودته مستقبلاً مما يؤثر بالسلب على أى من هذه المنتجات، ولذلك نورد فيما يلي أهم النقاط الواجب مراعاتها في مزارع النعام :

- ١ - يجب التدقيق في اختيار المنطقة بحيث تكون ذات جو مناسب وتتيح للطائر البقاء خارج المسكن أغلب فترات النهار وطيلة فصول السنة تقريباً.
- ٢ - يجب أن يراعى عند الاختيار أن تكون مساحة المزرعة واسعة مع مراعاة التوسعات المستقبلية، وذات طبيعة أرضية خاصة تتيح للطائر الحركة بحرية ولا تمنع أو تعوق متطلبات الحركة الضرورية له.
- ٣ - عند عمل سياج للمزرعة لا ينصح باستعمال الأسلاك الشائكة (سواءً كانت مزدوجة أو ناعمة) ويفضل عليها عمل سياج من الأعمدة الخشبية ٢ × ٤ حول المزرعة

بمساحات واسعة ومناسبة أو تستعمل المواسير فى الأسوار وهذه أفضلها جميعاً، ويكون إرتفاع السياج ٢م والمسافة ما بين أعمدة الخشب أو المواسير حوالى ٤م.

٤ - المساحة المخصصة للطائر داخل المسكن يجب ألا تقل عن ٢م<sup>١٠</sup> مع مساحة إضافية أخرى لا تقل عن ٢م<sup>٢٠</sup>، أما المساحة المخصصة للطائر خارج المسكن أو المرعى فهى ٢م<sup>١٠٠٠</sup>.



- ٥ - يجب ألا يقل إرتفاع مسكن النعام عن ٣م لما يتميز به الطائر من رقبة طويلة.
- ٦ - الأسيجة وكذلك المرعى يجب أن يكونا طويلين بحيث يتيحان للطائر الحركة والركض وألا تكون قصيرة مما قد يسبب أضراراً للطائر .

ويراعى عند التنفيذ عدم الانتقال خلال الحظائر بعمل ممرات للخدمة بين الحظائر يعرض حوالى ٤م مما يسهل على العمال وضع الماء والعلائق لهذه الحظائر، كما يراعى أيضاً إيجاد طرق لمرور السيارات بين الحظائر لنقل العلائق الخضراء والطيور، وكما أشرنا سابقاً تحسّاط المزرعة بسور (الملاحق - رسم ١) بأى مادة يتوفر فيها الحماية مثل السلك والخشب والطوب (حسب إمكانية كل مربى) ويشترط فى الأسلاك أن تكون غير حادة وبارتفاع لا يمكن تعديها بالقفز (٢م) ولا تستخدم الأسلاك الشائكة بل يستخدم السلك الناعم المنبسط والمجدول بفتحات مساحتها ٦ بوصة ويراعى أن يكون السلك فوق سطح الأرض بحوالى ٢٥-٥٠سم (يمكن عمله من الطوب) ويجب وجود مظلة بمساحة ٢٠م<sup>٢</sup> لكل عائلة وفقاً لإمكانات كل مزرعة (المخطط العام لمزرعة النعام - ملحق ٥).

وفيما يلى النقاط المختلفة الواجب مراعاتها فى كل نوع من أنواع الحظائر :

#### أولاً: حظائر التحضين والملعب من عمر يوم وحتى ٣ شهور :

- ١ - يراعى أن يكون مكان هذه الحظائر قريباً من المفرخات لسهولة نقل الكتاكيت الفاقسة إليها .
- ٢ - يجب أن يتيح مكان الحظيرة للطيور الصغيرة الحركة الكثيرة لكى تتطور بشكل طبيعى وتقوى أرجلها نظراً لأن تحديد حركة الطيور فى هذا العمر يؤدى إلى إعاقة النمو وضعف الأرجل مما يجعلها لا تتحمل ثقل الجسم بعد ذلك.
- ٣ - يجب أن تكون الحظيرة جيدة التهوية وخالية من الأماكن المثيرة للغبار.
- ٤ - المساحة المطلوبة لكل كتكوت فاقس ٢، ٢٠م<sup>٢</sup>/ طائر مع مراعاة زيادة هذه المساحة بمعدل ١٠ ٪ أسبوعياً على أن تصل بعد ذلك إلى ٢٢م<sup>٢</sup> لكل طائر، وبحيث لا يزيد عدد الطيور فى المجموعة الواحدة عن ٤٠ طائر .
- ٥ - تتراوح مساحة حظيرة التحضين ما بين ٣ × ٣م أو ٤ × ٥م على أن تكون الأرضية

خشنة الاسمنت تفادياً لإنزلاق الكتاكيت وإصابة أرجلها وان تكون بميل تجاه الخارج لسهولة تنظيف الحظيرة من المخلفات.

٦ - يراعى جعل أركان الحظيرة دائرية تجنباً لتزاحم الكتاكيت فى الأركان ذات الزوايا القائمة مما يؤدى إلى نفوق الكتاكيت.

٧ - يقام سياج سلك على امتداد حظيرة التحضين لتشييد مساحة خارجية كحوش بملعب لخروج الكتاكيت إليها بعد عمر أسبوعين وأنسب مساحة للملعب هى  $30 \times 3$  أو  $30 \times 5$  وهذه تكفى لتربية ٣٠-٥٠ طائر حتى عمر ٣ شهور.

#### ثانياً: حظيرة الرعاية والملعب (٣-٦ شهور):

١ - يخصص لطائر النعام فى هذا العمر مساحة لا تقل عن ٢٠ م<sup>٢</sup> (٢ - ١٠ م) ولا يزيد العدد فى المجموعة الواحدة عن ٤٠ طائر.

٢ - تبلغ مساحة الملعب  $20 \times 5$  م مع ضرورة وجود مظلة بمساحة تصل لنحو ٢١٠ م<sup>٢</sup>.

#### ثالثاً: حظيرة الرعاية والملعب (٦-١٢ شهر):

١ - يخصص للطائر الواحد مساحة ١٥٠ م<sup>٢</sup> ولا يزيد عدد الطيور بالمجموعة عن ٤٠ طائر وبذلك تكون مساحة الحظيرة حوالى ٥٠٠٠-٦٠٠٠ م<sup>٢</sup> بها حظيرة (١٥ × ١٠ م) ليلجأ إليها الطائر ليلاً على أن يوضع بها العليقة والماء.

٢ - تكون مساحة الملاعب كحد أدنى ١٠٠٠ م<sup>٢</sup> بحيث يكون الضلع القصير فى الملعب ١٠ م وبذلك يكون الملعب مستطيل الشكل حتى يسمح للنعام بالجرى، ويمكن أن يزرع جزء منه بالعلائق الخضراء لرعى النعام.

#### رابعاً: حظيرة الأمهات والملعب:

١ - يتم إنشاء حظيرة بمساحة نحو ١٠٠-٢٠٠ م<sup>٢</sup> ليجأ إليها الطائر ليلاً ولسهولة التعامل معه عند الضرورة ويوضع بها العليقة والماء.

٢ - يجب ألا تقل مساحة الملعب المخصص لعائلة واحدة تتكون من ذكر + اثنتين عن ١٥٠٠ م<sup>٢</sup> (١٥ × ١٠٠ م) وفى حالة وجود عائلات أخرى فى نفس الملعب يضاف ٢٠٠ م<sup>٢</sup> لكل أنثى، ٨٠٠ م<sup>٢</sup> لكل ذكر.

- ٣ - يفضل زراعة جزء من الملعب بأى علف أخضر مثل البرسيم.
- ٤ - يفضل وجود بعض الأشجار الكبيرة فى الملعب لتكوين الظل وفى حالة عدم وجود أشجار يفضل عمل مظلة بمساحة ٢٠م<sup>٢</sup> لكل عائلة .
- ٥ - يراعى وجود أحواض من رمال البحر الناعمة حتى تستطيع الأمهات البياضة عمل العش اللازم لوضع البيض بعمق ٢٠-٣٠سم.
- ٦ - يعمل سور الحظائر من مواد التسوير المتقنة بإرتفاع ٢-٢,٥ متر.
- ٧ - يستحسن عمل الحظائر فى صفين متقابلين بينهما ممر للخدمة عرضه ١٠-١٥ متر.

### معدات وأدوات مزارع النعام

#### Farm Equipments

##### ١ - أواني الشرب والمعالف :

من المهم توفر أواني الشرب لطائر النعام وبكميات كافية داخل المسكن (البانيوهات القديمة والبراميل التي تعد للاستعمال بشرطها نصفين) أو حوض كبير به عوامة للتحكم بمستوى الماء وضمان نظافته بصورة دائمة، فالطائر لا يتحمل العطش وهو حساس جداً لفقدان الماء والرطوبة، مع الحرص على نظافة أواني الشرب وتزويدها بالمياه النظيفة الصالحة للاستعمال.

كذلك يجب توفير المعالف (إطارات السيارات الخاصة المستعملة أو البراميل بعد شطرها نصفين) على أن تزال منها بقايا الغذاء يومياً قبل إضافة أى غذاء إليها (توضع هذه الأواني بجانب الأسوار لسهولة ملئها وتفريغها).

٢ - أدوات النظافة وجمع الروث.

٣ - أدوات الحماية الشخصية والدفاع عن النفس فى حالة مهاجمة الطيور.

٤ - أدوات الإمساك بالطيور لإجراء المعالجات.

٥ - أى أدوات أو آليات أخرى تفرضها طبيعة العمل.