طرق الاستثمار فى إنتاج النعام

طيور النعام من الطيور المعمرة غزيرة الإنتاج فيصل عمرها إلى حوالى ٧٠عاما ، ويمكن للأنثى إنتاج البيض من عمر سنتين وحتى ٤٥ عاماً .

ومتطلبات التربية للأعمار التى تزيد على ٣ شهور هى مساحة من الأراضى الرملية ذات الجو الدافئ ومساحة من الأرض حوالى ٢٥٠م^{2} لزوج واحد من النعام .. مع تقديم وجبتين إحداهما بالعلف والأخرى بالبرسيم .

وتتعدد طرق ونظم استثمار النعام عالميا فمنها المشروعات التى تعتمد على توفير الحياة الطبيعية للنعام مع التدخل البسيط فى أحد المراحل أو الاعتماد على التدخل الكامل فى إحدى المراحل أو أكثر من مرحلة وذلك حسب إمكانات كل مستثمر .

النظم المختلفة لمزارع النعام :

تربية النعام مثلها مثل أى مشروع آخر من مشروعات تربية الطيور غير أنه يختلف عنها فى استخدام المزارع المفتوحة التى تناسب كبر حجم الطائر وسرعته العالية ؛ حيث تنحصر المزارع فى مناطق مسورة وبها مظلة أو أكثر بحيث يلجأ إليها الطائر فى أوقات معينة ـ يتم تجهيزها بالمساقى والمعالف .

ثم تتعدد بعد ذلك أساليب التربية داخل المزارع والتى تتطلب الإلمام بكل ما يخص تربية النعام والتكاثر والتسويق حتى يكون المربى قادرا على اتخاذ القرار السليم فى اختيار أسلوب التربية المناسب .

وهذا الاختيار سيحدده رأس المال المستثمر والإدارة لتحقيق أقصى نجاح للمشروع . ومن أهم العمليات التى يجب أن يلم بها مربى النعام هى المتعلقة بإنتاج البيض وتربية الصغار حتى عمر ٣-٤ أشهر .

وفيما يلى عرض لبعض الأساليب المستخدمة عالميا فى بعض مزارع النعام..

١- تفريخ البيض وحضانة أفرخ النعام طبيعيا :

الحضانة الطبيعية هى التى تقوم بها الأم للأفراخ الصغيرة التى أفرختها أو من الأفراخ الناتجة من المفرخات الصناعية والحضانة الطبيعية مفيدة لصغار المنتجين والهواة إذ أنها توفر عليهم مجهود الحضانة الصناعية ونفقاتها ولكن فائدتها محدودة إذ لا يمكن بها تربية عدد كبير من الصغار .

وفى هذا النظام يوضع كل من الذكر والأنثى فى مكان مخصص للتزاوج وللتفريخ له سور ومظلة ، ويترك الزوجان حتى وضع البيض واحتضانه حتى يفقس البيض طبيعيا بعد فترة الرقاد ، ومدة التفريخ اللازمة لفقس بيض النعام ٤٢ يومًا .

وتقوم الأم بتربية الفراخ الصغيرة حتى تبلغ عمر ثلاثة شهور مع إمدادها بالمقررات اليومية للتغذية والماء داخل حضانة التفريخ المسورة .. (فترة الحضانة) وتعتبر هذه الفترة هامة جدا بالنسبة للطائر والتى يقابل فيها الصغار بيئة جديدة عليهم قد تؤثر على حياتهم وتؤثر عليها فترة الرعاية بعد ذلك .

ولابد أن تضع فى ذهنك أن الحضانة الطبيعية تتأثر كثيرا بالعوامل الوراثية للأم والتى تحدد قدرتها على الحضانة وتربية الأفراخ .

وهذه العوامل لا يمكن معرفتها مقدما ولكن لابد من الخبرة والتربية والمراقبة عن قرب مع التسجيل للتعرف على الصفات الوراثية . وفى حالة الحضانة الطبيعية تقوم الأم بحضانة عدد محدود من الأفراخ لا يتعدى ٢٥ فرخًا فى كل مرة تفريخ يسمح بها للأبوين بتربية الأفراخ الصغيرة .. وذلك تحت كل الظروف المحيطة بهم . وفى هذه الحالة يتم وضع الأفرخ الزائدة مع زوجين آخرين فى مرحلة الحضانة للبيض .

ملحوظة :

الاعتماد على التفريخ الطبيعى للبيض يحقق حوالى ١٥ فرخًا فى الموسم على الأكثر لكل نعامة ؛ حيث أن النعامة الراقدة تتعطل بالرقاد عن وضع البيض والعجز من خلال المربى عن تنظيم تاريخ الفقس ، كما أن هناك احتمال لانتقال الأمراض من الأم إلى صغارها ، والفائدة الوحيدة للتفريخ الطبيعى هو توفير العمل والنفقات التى يتطلبها التفريخ الصناعى خاصة وأن تربية النعام لا تتطلب رعاية كبيرة مثل باقى الدواجن .

٢- الحضانة الطبيعية للأفرخ الناتجة طبيعيا وصناعيا :

وفى هذا النظام يترك الزوجان معا حتى يتم فقس بيضهما ، وفى الوقت نفسه يتم وضع بعض الأفرخ الصغيرة الناتجة من التفريخ الصناعى مع الأفرخ الناتجة من التفريخ الطبيعى ، وفى هذه الحالة يوضع بعض البيض قبل الفقس بحوالى ٣ أيام فتحضنها النعامة ، ثم يؤتى بالأفرخ ليلا وتوضع تحت النعامة بدلا من هذا البيض حيث إنها ترفض الأفرخ الغريبة عنها غالبا .

ويمكن للنعامة الواحدة العناية (حضانة الأفرخ) بحوالى ٢٥ فرخًا على الأكثر. وفى حالة توافر البيض المراد تفريخه فيمكن توزيعه على أزواج متفرقة فى القطيع ، وضرورة الاستعانة بمظلة للوقاية من الجو السيئ أو أثناء الليالى الباردة .

ويتحدد نجاح هذا النظام على حسب نوع الإيواء وأسلوب الإدارة الجيدة التى يمكنها إدارة هذا العمل للمساعدة فى الرعاية حيث يصعب على الزوجين رعاية مثل هذا العدد من الأفرخ .

٣- تفريخ البيض صناعيا :

في هذا النظام يجمع البيض من المزارع خلال الموسم (مارس وحتى نوفمبر) على أن يحفظ فى درجة حرارة ١٥-١٨م ثم تسلم لمركز الإكثار ليوضع فى المفرخات تحت الظروف المناسبة .

وعندما يتم فقس البيض ـ فتترك لعدة ساعات قليلة فى المفرخات ـ ثم يتم بيعها للمربين فى عمر يوم أو اثنين أو بعد فترة الحضانة وبداية التربية أى فى الشهر الثالث أو الرابع حيث تدخل ضمن أفراد القطيع والذى يتراوح العدد فيه بين ٥٠-٧٠ فرخًا .

وعند اللجوء لأسلوب التفريخ الصناعى فيجب الاهتمام بالرعاية وإدارة المزرعة إدارة سليمة حيث تتضمن تقديم التغذية الصحيحة ومتابعة درجات الحرارة والمحافظة على صحة النعام .. والملاحظ أن نسبة الوفيات فى حالة أفرخ النعام فى عمر ثلاثة شهور والتى تم تفريخها صناعيا تكون غالبا ناتجة عن طرق الإدارة أو التربية غير الصحيحة .

وبناء على ذلك يجب على المربى الذى يقرر اتباع هذا النظام أن يكون لديه

التسهيلات المناسبة والوقت الكافى للبيع وتصريف الناتج ولابد أن يعرف ما يتضمنه هذا النظام .

* تقوم بعض الشركات فى مصر بتطبيق هذا النظام حيث تشترى من المربين إنتاجهم من البيض لتفريخه لهم .. أو استلام الأفراخ فى عمر الذبح لتسويقها سواء للتصدير أو محليا .

٤- تربية قطعان لإفراخ النعام :

فى هذا النظام وهو شائع فى المزارع الخارجية للمربى الصغير نسبيا حيث يتم شراء الأفراخ فى عمر ٣ أو ٤ أشهر (بعد فترة الحضانة) حتى تكون متطلباتها من الرعاية أقل ويتم تربيتها فى مزارع مكشوفة فى قطعان ترعى غذائها مع إمدادها ببعض أنواع التغذية التكميلية وتوفير ماء الشرب النظيف باستمرار ، وعند وصول أفراد النعام لعمر ٦ شهور أو عمر الذبح يمكنه بيعها إما للمزارع الأكبر ، أو تسويقها بمعرفته للذبح .

وهناك أسلوب آخر للتعامل مع النعام فى سن كبيرة لزيادة اكتساب الخبرة فى التربية ومعاملة الطيور المعاملة الخاصة بها فيتم شراء النعام فوق عمر سنة ويتم تربيته حتى عمر التكاثر .

وهو أسلوب متبع فى أحد المزارع المصرية .

٥- إنتاج الريش :

كان إنتاج الريش هو الهدف الرئيسى من تربية النعام حتى عام ١٩٧٥ ثم تحول الإنتاج إلى إنتاج الجلد واللحم وأصبح إنتاج الريش يغطى من ٧-١٠ ٪ من إجمالى عائد المشروع .

وحيث إن الريش يعتبر مصدرا حيويا لعائد المشروع فإن هذا النظام يتم مناقشته هنا بشكل رئيسى .

يمكن الحصول على الريش من النعامة البالغة أو عند سن الذبح حيث يتم نتف الريش وبيعه على أوقات متفرقة من ٦ إلى ٧ أشهر .

وفى الماضى كان الاهتمام الأساسى للحصول على الريش وإنتاج نوعية جيدة منه عن طريق وجبات رئيسية على البرسيم الحجازى ولكن مع دخول إنتاج اللحم والجلد من النعام تحت نظام حصص التغذية أدى هذا التنافس إلى الإضرار بالنوعية الجيدة للريش وإهمال المربى لمحاولة إنتاج ريش بجودة عالية.

الخلاصـــة

قبل بدايتك للمشروع

إنشاء مزارع تربية النعام له عدة أنظمة مختلفة ، ويمكن تطبيق أكثره من نظام من هذه الأنظمة فى نفس المزرعة والنظام الأكثر موافقة للمربى أو المستثمر يمكن اختياره مع الوضع فى الاعتبار عند الاختيار .. حجم المزرعة وموقعها ، والمناخ ، والتمويل .

وتعتبر الإدارة من أهم العوامل التى تعمل على نجاح أى مزرعة ولذلك ننصح بالآتى :

* لابد قبل البدء فى المشروع حساب جميع المكونات اللازمة وتوفير السيولة النقدية لها ويستحسن عدم اللجوء إلى الاقتراض حيث إن سعر الفائدة سيحمل المشروع تكلفة أخرى .

* على المربى أو المستثمر لأمواله فى تربية النعام .. أن يلم بكل العمليات فى جميع المراحل داخل المزرعة حتى نهاية فترة الإنتاج وأى خطأ فى مرحلة يؤثر فى المرحلة التى تليها ومن هذه العمليات :

ـ متابعة فقس البيض .

ـ حضانة البيض بعد الفقس وحتى عمر ثلاثة شهور ، وهذه العمليات مشتركة بين المربى والنعام ولابد من تحديد دور كل منهما .

ـ رعاية النعام بعد عمر ٣ أشهر وحتى عمر الذبح .

* لابد من دراسة الهيكل الوظيفى والمهام الموكلة لكل عامل بحيث لا تتحمل المزرعة أعداداً زائدة على الطاقة ولا تغالى فى المرتبات ويمكن اتباع سياسة الثواب .

مع العلم بأن مزارع النعام .. لا تتطلب عمالة كثيرة مثل باقى الدواجن فقطيع النعام يكفيه اثنين فقط لخدمته على أن يلم كل واحد منهما بدوره .

* على المربى أو المستثمر أن يعلم أنه يتعامل مع كائن معطاء ومنتج وحافظ للجميل إذا أعطيته احتياجاته يعطيك أضعافها والتعامل معه بسيط .

* ـ يعتبر المربى ناجحا فى التربية إذا كان معامل التحويل الغذائى ونسبة النفوق منخفضة فى ميعاد التسويق .

* ـ أفضل أسلوب لتربية النعام هو نظام (تريو) **Trio** أى ذكر واحد مع اثنتين من الإناث (وإن كان ذلك يتوقف على إمكانيات الذكر ونوعيته) وبعض المزارع فى مصر تفضل التعامل مع النعام فى عمر كبير لاعتبار أن هذه الصناعة جديدة على السوق المصرية وتحتاج إلى اكتساب خبرة فى معاملة الطيور حيث إن طيور النعام لها معاملة خاصة وسلوك خاص يجب أن يراعى قبل التعامل مع الأفراخ لهذا يتم التعامل فى الطيور فوق عمر سنة .

وهناك بعض المزارع تتعامل مع الأفراخ الصغيرة ، رغم ما تتطلبه من معلومات خاصة عن هذه المرحلة ، حيث تتوافر لها السيولة المادية لإنشاء المفرخات والعمالة المدربة لرعاية الأفراخ فى العمر الصغير ومن المعروف أن أكبر كمية من المخاطر تكون فى مرحلة التفريخ وحتى عمر ٣ أشهر أو أربعة أشهر .. فهذه المرحلة تتطلب إدارة حكيمة .

وأى مربى يجب أن يكون واعيا وملما بكل العمليات فى جميع المراحل من أول وصول الأفراخ الصغيرة وحتى مرحلة إنتاج البيض وأى خطأ فى مرحلة يؤثر فى المرحلة التى تليها ولابد أن تجرى جميع العمليات بطريقة صحيحة حتى يصل إلى بر الأرباح ويكتسب المربى خبرة كبيرة جداً مع كل دورة تربية تفيده فى كيفية تخفيض التكاليف وزيادة الإيرادات .

المدير الناجح (أو المربى) هو الذى يمكنه تخفيض التكاليف وزيادة الإيرادات كل موسم من مواسم التربية .

معدل النعام فى التربية الجماعية

لم تكن هناك أى مشكلات فى معدل النعام فى التربية الجماعية فى منشأ النعام فى السافانا الإفريقية ، حيث كانت تتوافر هناك الأماكن الشاسعة ، وكانت معيشتهم بصورة جيدة نسبيا .

أما تحت ظروف التربية المكثفة .. وخصوصا مع الأفراخ الصغيرة فإن الطيور تصاب بإجهاد وهو ما يؤدى إلى ضعف فى نظام المناعة ، وبالتالى تحدث خسائر كبيرة ولتلافى هذه الخسائر يراعى الآتى فى معدلات النعام :

الطيور الصغيرة :

وهذه يجب أن تكون تربيتها فى مجموعات وكل مجموعة مكونة من ١٠-١٥ نعامة (فرخ) وذلك لتجنب الزحام والضغط الشديد وأيضا للوصول إلى درجة كبيرة من الكمال فى احتمالات معدل النمو .

وفى حالة الأفراخ الصغيرة يجب خروجها للهواء الطلق من اليوم الأول إذا ما كان الجو صالحا لذلك ، وهذا حيوى جدا لأنها تحتاج إلى أشعة الشمس المباشرة هذا بالإضافة إلى احتياجها لحيز وفير لممارسة التدريب الجسمانى .

والتدريب الجسمانى الجيد يساعد على النمو والهضم السليم كما أنه يساعد على سعادتها بصفة مستمرة .

وفيما يلى موجز لمعدلات التربية .

تخصيص مساحة محددة بسياج (سور) بارتفاع لا يقل عن ١,٧ متر للطيور الكبيرة وهذه مساحة تكفى ذكرا مع ٤ إناث .

تربية قطعان كبيرة فى المزارع المتسعة لتحتوى على أكثر من ذكر مع عدد من الإناث لكل ذكر .

المواصفات القياسية للحظيرة :

العمر	الحمية (الغطاء الواقى)	الحظيرة	حجم المجموعة
صفر -١ شهر	١,٢ م٢ / طائر	١,٥ م٢ / طائر	١٠-١٥
١-٣ أشهر	٢,٥ م٢ / طائر	٥ م٢ / طائر	١٠-١٥
٣-٦ أشهر	٣ م٢ / طائر	٢٥ م٢ / طائر	٢٠ أو/٤٠٠ hctr
٦-١٤ شهرا	٤ م٢ / طائر	٥٠ م٢ / طائر	٢٠ أو/٢٠٠ hctr
قبل الفقس	٥ م٢ / طائر	٢٥٠ م٢ / طائر	٢٠ أو/٤٠ hctr
سن الفقس	٥ م٢ / طائر	١٠٠٠ م٢ / طائر	٣٠ طائر hctr

* **حظائر كتاكيت النعام** : من يوم حتى ٦ أشهر .

* **السياج** : بالضرورة أن تكون ١,٥ متر فقط فى الارتفاع .

* **مادة السياج** : ممكن أن تكون شبكة سلكية مثلا وذلك لصغار كتاكيت النعام ، كما يجب أن تكون فى وضع قائم سليم على الأرض كما يجب أن تكون جيدة من حيث صلابتها وتثبيتها بدرجة عميقة فى الأرض حتى لاتموت الكتاكيت إذا ما حدثت حركة خارج الحظيرة .

السياج : يجب أن يكون من مادة ضد القطع كما يجب أن يتم اختيارها بحيث أن تكون ذات مواصفات قياسية ويتم اختبارها من حيث القطع بواسطة الكلاب المفترسة أو الحيوانات البرية .

الطيور الكبيرة : والطيور البياضة تحتاج إلى سياج على الأقل بطول ١,٧ متر وقمة هذه السياج يجب أن تكون مغطاة بواسطة شيء مرئى بوضوح مثل قطع المطاط .

قاعدة السياج من ٤٠ إلى ٥٠ سم ويجب أن تكون ظاهرة وواضحة حتى نتجنب نزع الجلد من أرجل الطيور . الإسلاك الشائكة لا ينبغى استخدامها إطلاقا لأنها سوف تجرح الطيور وتتلف جلدها الثمين .

قوائم أركان الأسوار يجب أن تكون آمنة بقدر الإمكان حتى لا تؤذى النعام

السياج : يجب أن يكون به بعض القطع المطاطية لكى تكون كالوسادة التى تتلقى الصدمات من الطيور التى تحدث ضجة صاخبة مهاجمة للسياج ولهذا السبب السياج السلكى يكون أفضل من السياج الخشبى المصمت والنعام يفضل أن يجرى فى موازاة السياج . لذلك السوارى يجب أن تكون منتشرة خارجاً مع مراعاة عدم بروز أى نتوءات منها .

قوائم الأركان : يجب أن تكون آمنة بقدر الإمكان لأنه أحيانا يتشاجر النعام والضحايا عادة ما تكون تلك التى بجوار الأركان .

أثناء موسم الفقس (الرقاد) فإن الذكور تتشاجر مع الذكور التى فى الحظائر المجاورة عبر السياج .

الحل الوحيد لتلك المشكلة هو بناء الحظائر بحيث يكون بين سياج الحظيرة وسياج الحظيرة المجاورة مساحة لا تقل عن مترين .

كل حقل يجب أن يحتوى على حظيرة كارنتينا (حجر صحى) وحظيرة خاصة للطيور المريضة (عيادة أو مستشفى طبى) (هذا إذا كنت من المستوردين أو المصدرين) وهذه الحظائر يجب أن تكون منفصلة تماما عن بقية الحظائر .

سكـن النـعـام

سكن كتاكيت النعام : عادة كتاكيت النعام يجب أن تخرج للهواء الطلق أثناء النهار مرات عديدة بقدر الإمكان لكن فى شمال الكرة الأرضية الجو غالبا ما يكون سيئا جداً بحيث لا نترك صغار النعام خارج المسكن فترة طويلة ، وفى المناخ الدافئ جدا يكون إسكان كتاكيت النعام ضروريا جدا ، وأيضا السقف المظلل ضرورى لكى يحجب تأثير الحرارة وبخاصة عندما تصل إلى ٤٢ م° .

– الصوب الزجاجية أو البلاستيكية ذات التشييد على هيئة نفق تستعمل بنجاح حيث إنها تمرر أشعة الشمس الطبيعية بوفرة وهذا ما يكون أكثر فائدة من الإضاءة الصناعية .

– الحظائر الصغيرة لكتاكيت النعام يجب أن تكون مصنعة من مواد سهلة التنظيف والتطهير من الجراثيم .

وبناء على ذلك فإن الخشب لا ننصح باستعماله .

– الكتاكيت الصغيرة يمكن أن توضع فى التبن أو القش أو فى رقائق خشبية أو فى ما شابه ذلك من أنواع الفراش الأخرى .

– التدابير الوقائية يجب أن تتخذ لكى نمنع ونتجنب حدوث أى تلف عندما تأكل الكتاكيت القش أو رقائق الخشب ، والطريقة الآمنة هى وضع الكتاكيت فى مهد مريح غير منزلق .

– الأرضية الصلبة المتماسكة المغطاة بطبقة من المطاط هى الأرضية النموذجية ، فى المواسم الباردة للمناخ البارد فإنه من الضرورى توفير الحرارة الجيدة مع الاتجاه إلى تفضيل نظام حرارى مركزى بطريقة توافقية . هذا بالإضافة إلى لمبات علوية للتدفئة وفى حالة كتاكيت النعام صغيرة السن نستخدم أرضيات ساخنة وفى الوقت نفسه فإن اللهث الجيد أيضا يعتبر أسلوبا جوهريا وأساسيا لتجنب الحرارة ولتجنب التركيز العالى لغاز الأمونيا .

سكن البالغين من النعام : عادة النعام البالغ يقضى معظم وقته خارج المسكن ، وأثناء فترة البرد القاسى أو المطر الغزير يجب أن يكون فى محمية جافة، حضانة جافة .

ولكن النعام لا يملك الحساسية التى تؤهله للدخول بنفسه إلى داخل المحمية، لذلك توجد فكرة جيدة وهى أنه يجب دائما وضع بعض الغذاء والماء داخل المحمية وبذلك فإن النعام سوف يتعود بدرجة أكبر على الدخول داخل المحمية .

والمحمية يجب أن تكون ضد الرياح من الـ٣ جوانب بالإضافة إلى باب الدخول والذى يمكن غلقه للاحتفاظ بالنعام داخل المحمية وأيضا من الأهمية أن يكون التشييد آمنا بحيث لا توجد أى فجوات لأنها يمكن أن تسبب جروحا لرؤوس النعام أو لأرجله .

- الحوادث المفاجئة هى السبب الرئيسى للموت فى البالغين .

التداول

* النعام الذى تم تنشئته فى الأسر قد تعود على الآدميين وتم ترويضه على نحو جميل ولائق .

* الكتاكيت يجب أن تجمع برقة داخل منطقة محددة أو ركن محدد .

* وبمجرد أن تبصر فإنها لا تستطيع الهرب بل تبقى واقفة أو حتى تجلس، ثم بعد ذلك يمكن التقاطها واحدا بعد الآخر .

* بالنسبة للنعام البالغ : فإن الإمساك به يتم عن طريق استعمال خطاف خاص لذلك مثبت فى سارى طويل يتم به حجز النعام واصطياده ، وبعد ذلك يتم تغمية الطائر أو تغطية رأسه برداء يحجب الرأس والعنق .

وهذه الغمامة تمنعه من الرؤيا ، وبذلك يصبح الطائر فى حالة سكون تام بمجرد أن يلبس الغمامة . وبهذه الوسيلة فإنه يمكننا دفع الطائر للاتجاه الخلفى أو الأمامى أو إلى أى مكان نريده .

النقل

* النعام عادة ما يتم نقله بواسطة أقفاص للشحن البحرى ذات تصميم خاص ومميز .

* النعام البالغ ممكن أن يتم نقله عن طريق عربة نقل الخيول وهى عربة مقطورة على شكل بيت متحرك قائم على عجلتين أو أربع عجلات .

* كما يمكن نقل النعام البالغ فى التراك أى الشاحنة الكبيرة ولكن يجب أن تكون ذات حواجز فاصلة كل حاجز يضم حوالى ٦ طيور فقط ، والأرضية يجب أن تكون مغطاة بمادة مناسبة ، كما يجب أن تتلاشى وجود أى فجوات يمكن أن يخرج منها رؤوسه .

* مع مراعاة أن يوضع النعام فى حظيرة حجز صغيرة وذلك قبل أن تشحن بساعات قليلة حتى يتم الإمساك به بسهولة ولايصاب بإجهاد أو تعب .

* بعد أن يتم إمساكه وحجزه فإنه يتعين علينا أن نسوقه عبر الحاجز برقة ، طائرا بعد آخر .

* مع مراعاة أن الشحن والتفريغ يجب أن يكون بصبر وطول أناة .

* فى حالة الشحن فى مسافات طويلة : فإنه من الأفضل أن يتم الحجز فى المساء ثم يسافر بالليل وذلك لكى نضمن أن يكون فى حالة سكون وهدوء أيضا يجب مراعاة أن يأخذ طعاما وفير وماء قبل نقله لأنه بعد أن يتم حجزه يمتنع تماما عن الأكل .

إكثار النعام وتربيته

التزاوج :

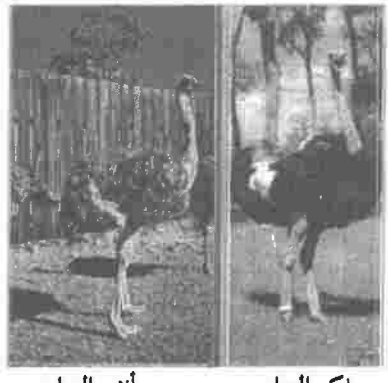
التزاوج فى النعام يتحدد بعدة عوامل أهمها البلوغ حيث تصل أنثى النعام لهذه المرحلة فى عمر سنتين إلى سنتين ونصف بينما الذكر يصل لهذه المرحلة فى عمر ٣-٣,٥ سنة .

ولا يتم التزاوج إلا عند قدوم موسم الحر وارتفاع درجة الحرارة لتصل إلى أكثر من ٣٥°م (من شهر مارس حتى شهر أكتوبر) .

وللذكر عدد من الإناث يتراوح من ١ إلى ٥ إناث لا يقترب منها أى ذكر آخر من القطيع فهى فى حمايته ويمكن أن يهاجم أى ذكر أنثى ذكر آخر ، وبذلك فيعتبر هذا الطائر مشاغباً ويجب إبعاده عن القطيع فى التربية الجماعية.

وعند وضع البيض من أى أنثى فعلى الذكر جمع بيضها مع بيض باقى زوجاته ويبدأ فى الرقاد عليه وعند ذلك تتناوب الزوجات الرقاد على بيضها حتى يتم فقسه .

وكل أنثى (زوجة) تعرف ضُرّتها بالنسبة لأى ذكر وبعض المزارع ترعى كل مجموعة مكونة من ذكر وعدد من الإناث معا فى مساحة مسورة واحدة وهو الأفضل ، بينما بعض المزارع الأخرى تعتمد على التربية الجماعية المحاطة .



ذكر النعام أنثى النعام

بالأسوار ويمكن وضع علامة فى رقبة كل نعامة بما يشير إلى رقمها وعن طريق الرقم يتم الاستدلال بالتسجيل لبياناتها من اسم الزوج وصفاتها الإنجابية وقدرتها على رعاية البيض ووضعه حتى يتم استبعاد الحالات الشاذة التى تكون من أسباب ارتفاع نسبة كسر البيض (مثل وضع البيض وهى واقفة) وفى هذه الحالة تستبعد من القطيع.

– تبدأ النعامة فى إنتاج البيض بعد البلوغ والتزاوج أى فى عمر من ٢٨–٣٠ شهراً ويستمر إنتاجها حتى عمر ٤٥ سنة تقريبا ويصل إنتاجها من البيض خلال هذه الفترة إلى ٢٠٠٠ بيضة .

وإنتاج الأفراخ يتم بعد مرحلة الرقاد (أو من معامل التفريخ) لأفراخ صغيرة عليها زغب خفيف يسقط بعد ذلك وتسمى فى هذه الحالة «حسكل» ويبدأ ظهور الريش عليها فتسمى (بحفان).

تفريخ بيض النعام

التفريخ هو مرحلة رعاية أجنة الطيور وإتمام دورة حياتها الجنينية لتخرج فى نهايتها كتاكيت (أفراخ صغيرة) سليمة ، ونجاح هذه المرحلة يعتبر نجاحا كبيرا بالنسبة لمنتجى النعام .

مفرخة بنظام التحكم فى درجات الحرارة والرطوبة واجراء عمليات التقليب الذاتى للبيض أوتوماتيكيا .

إحدى المفرخات الثابتة ذات الطاقة العالية والتى يتم وضع البيض بها (الحديث الوضع) لفترة التفريخ الصناعى .