

مهم

نؤكد أن تفريخ بيض النعام ليس سهلاً مثل تفريخ بيض الدجاج، وله طرقه وتعقيداته الخاصة. لذلك، إذا لم تكن لديك خبرة، تأكد من الاستعانة بطبيب بيطري، وإلا فلن تنجح

تنظيف البيض (النعام)

إخلط اثنين غراما من مطهر الخاص في لتر من الماء. إذا كانت الخليطة اشد تركيزا فسوف تضر البيض لأنها تنقص درجة

على دفتر التسجيل

استخدم فرشاة المعدنية لازالة البقع من القذارات على البيض

وان كانت Virkon يلة قم اولاً اذا كثرت بقع القذارات قم بمسحها مع الفرشاة ثم بتطهيرها مع خليط من فيركون الاوساخ قل

بتطهيرها ثم استخدم الفرشاة

يجب ان يستخدم خلال ٥-٤ ايام و الا سوف لا يوجد تأثير له Virkon ان الخليط المطهر من الماء والفيركون

يقام التدوير للبيض فى الفقاسات خلال كل من ٦ ساعات. الا انه يجب توزيع جميع البويضات بنفس العمر. اذا شاهدت حلقة

الدم في البيض انها مخصبة وإن لم فلا. كل ما يكون الطقس مشمسا فان البويضات المخصبة ترتفع عددا و على العكس تقلل

الخصوية لدى البويضات في المناخ الممطر

لو صدمت البيض هزة شديدة بسبب التنقل فسوف يتلف الجنين

ان شوهدت حلقة على جسيمة البيض دون النهاية لها فيشتبه فيه التلوث

من أسباب الوفاة للجنين تواجد بقع السوداء على البيض يمكن أن يسببها الاختراق كائنات المرض لدى البيض الموحلة اثر

هطول الأمطار

يتم تحديد حالة الجنين مع فحص الخصوية فى اليوم الثانى و العشرين فانه لو سبق انه قد دار (دوران) فلا يستطيع ان يتنفس

فيموت

يجب قيام بالفحص للتعين كل من البيض غير المخصبة و الاجنة الميتة كل يوم لرصد حالاتها. عند ما تم استقرار راس الفرخ

في كيس الهواء فيها هو قد حان الوقت لنقل الفرخ الى صينية التفريخ (هاتشر)

تنكسر يوميا ٤٢ . كمية من قشر البيض ابتداء من يوم

يجب مساعدة الفراخ خروجاً ان لم تستطع لوحدها

ثم ان تم الفقس والخروج حتى المساء

على سبيل المثال، يجب اشراف على البيض و هي موضوعة في صينية التفريخ صباحاً

فلا حاجة للمساعدة و ان لم فيجب القيام بمساعدتها

والغرض من كسر القشرة جزئياً منقار الفرخ لكي يتنفس الفرخ ويكسر القشرة لان شبكة الدموية هو انفتاحها مما هي قرب

توفر المساعدة للفرخ في تنفسه ولكن تنقطع التوفير هذا في يوم الاخير من التفريخ عليها يجب نقب القشرة من ناحية كيس

الهوائي

إذا كان هناك موقع آخر من كيس الهواء قد انكسر حيث رأس الفرخ، يجب سد المكان بشريط اللازق لمنع العدوى. وإذا لم يتم

إغلاق ثقوب إضافية على القشرة تحدث مشكلة تجفيف الفرخ

رقبة الفرخ منتفخة قليلاً بعد الفقس لوجود الضغط عليها حين المحاولة لخروج من القشرة

ان كان للفرخ بطن ناعمة و لينة جداً ل يبقى يوم واحد اكثر في صينية التفريخ حتى يجف ويجب رش سرته برداً مطهر وتسقى

الفروخ اسوأ حالاً بحقنة المياه

لتنشيط الجهاز الهضمي اطعم الفرخ الرائب (الزبادي) مع الحقنة

نقاط هامة

يجب تنظيف البيض مع فرشاة معدني ثم تطهيرها كل اسبوع ثم انها توضع في غرفة الاحتفاظ بالجهاز. فلتكن درجة الحرارة

داخل الفقاسة حوالي ستة وثلاثين وستة أعشار درجة مئوية والرطوبة حوالي ثمانية عشر إلى تسعة عشر في المئة

فلتبقى البيض ٤٢ يوم في الجهاز

يجب مراقبة فقدان البيض لاوزانها مرة في الاسبوع

الوزن هو مؤشر هام وهي العلامة بأن التفريخ يعمل بشكل صحيح

إذا كان فقدان الوزن لدى الفرخ بمستوى عالي جداً سيكون الفرخ لزجا وضعيفا وجلده جافا

إذا فقدت البيض وزنا ضئيلا جدا ستتولد الفروخ متورمة و ضعيفة مع أكياس المحي المتسعة

يجب ان يكون فقدان الوزن في البيض متناسبا و على سبيل المثال اذا كانت بيضة توزن ١٦٠٠ غراما فيجب ان تفقد ١٦% من

وزنها خلال فترة الفقس

$$1600 \times 16\% = 256 \text{ gr}$$

متوسط الاسبوعية لفقدان وزن البيض

$$256 \div 6 = 42.66 \text{ gr}$$

يجب مراقبة البيض مع مصباح خاص لرصد تواجد الجنين فيها

.سوف تتعين البيض غير المخصبة وايضا الميتة بعد مضي الاسبوع

انه في يوم الاربعين من بداية عمليات الفقس يدخل راس الفرخ في كيس الهواء و يتمكن من رؤية حركتها هذا يشير الى ان

حان الوقت لنقل البيض الى صينية التفريخ (هاتشر)

إذا يكون الفرخ في حالة جيدة فيكون مستعدا للخروج من البيض ولا يحتاج للمساعدة

Important:

We emphasize that hatching ostriches is not as easy as hatching chickens, and it has its own methods and complications, so if you do not have experience, be sure to use a veterinarian, otherwise you will not succeed.

****Egg Cleaning (Ostrich)****

Mix two grams of disinfectant in a liter of water. If the mixture is too concentrated, it will harm the eggs by lowering their temperature, which poses a risk to the embryo. Record the weight of the eggs and their production date (laying) on the eggs with a pen and also in the registration book.

Use a metal brush to remove dirt stains from the eggs.

If there are many dirt stains, first remove them with the brush, then disinfect them with a mixture of Virkon. If the dirt is minimal, disinfect them first, then use the brush.

The disinfectant mixture of water and Virkon should be used within 4-5 days; otherwise, it will lose its effectiveness.

Eggs should be rotated in incubators every six hours. However, all eggs of the same age must be weighed. If a blood ring is seen in the egg, it is fertilized; if not, it is not. The number of fertilized eggs increases in sunny weather and decreases in rainy weather.

If the eggs experience a strong shock during transport, the embryo will be damaged.

If a ring is seen on the egg's body without an end, it is suspected to be contaminated.

One of the causes of embryo death is the presence of black spots on the eggs, which can result from disease organisms penetrating muddy eggs after rain.

The embryo's condition is determined by checking fertility on the 22nd day. If it has rotated earlier, it won't be able to breathe and will die.

Daily checks should be performed to identify unfertilized eggs and dead embryos to monitor their condition. When the chick's head is stabilized in the air sac, it is time to transfer it to the hatching tray.

About 42 eggshells are broken daily, starting from the 42nd day. Chicks should be assisted in hatching if they cannot do so on their own.

For example, eggs in the hatching tray should be supervised in the morning. If they can hatch on their own by evening, no assistance is needed, but if not, they should be helped.

The purpose of partially breaking the eggshell with the chick's beak is to allow the chick to breathe and break the shell since the blood vessels network near the shell provides assistance to the chick in breathing. However, this support ceases on the last day of hatching, so the shell should be punctured from the side of the air sac.

If another part of the eggshell near the air sac is broken where the chick's head is, the area should be sealed with adhesive tape to prevent infection. If additional holes in the shell are not closed, it can cause the chick to dry out.

The chick's neck is slightly swollen after hatching due to the pressure it experiences while trying to break out of the shell.

If the chick has a very soft and tender belly, it should stay in the hatching tray for one more day until it dries out. Its navel should be sprayed with disinfectant, and the weakest chicks should be given water with a syringe.

To stimulate the digestive system, feed the chick yogurt using a syringe.

****Important Points****

The eggs should be cleaned with a metal brush and then disinfected weekly before being placed in the incubator room. The temperature inside the incubator should be around 36.6 degrees Celsius, and the humidity should be about 18-19%.

The eggs should remain in the incubator for 42 days.

The loss of egg weight should be monitored once a week.

Weight is an important indicator and signifies that hatching is progressing correctly.

If the weight loss in chicks is very high, they will be sticky, weak, and have dry skin.

If the eggs lose too little weight, the chicks will be swollen and weak with enlarged yolk sacs.

Egg weight loss should be proportional. For example, if an egg weighs 1600 grams, it should lose 16% of its weight during the incubation period.

$$1600 \times 16\% = 256 \text{ grams.}$$

Average weekly egg weight loss:

$$256 \div 6 = 42.66 \text{ grams.}$$

Eggs should be checked with a special light to detect the presence of an embryo.

Unfertilized and dead eggs will be identified after a week.

On the 40th day of incubation, the chick's head enters the air sac, and its movement can be seen, indicating that it is time to transfer the eggs to the hatching tray.

If the chick is in good condition, it will be ready to hatch on its own without assistance.

