

تربية الرومي (الحبش)

استؤنس الدجاج الرومي في العهود القديمة للاستفادة من بيضه وريشه ولحمه، كما استؤنس الفراشة القدماء القط لحماية مخازن الغلال من الجرزان، ونقل عن الرحالة (كرستوفر كولومبوس) أنّ الهنود الحمر دجّنوا الدجاج الرومي قبل وصوله العالم الجديد بزمان بعيد، ولم تتوقف شعوب أمريكا عن تنويجه على مائدة الأعياد في المناسبات السعيدة التي تجتمع فيها العائلة، وقدّر عدد ما يذبح من هذا الطائر يوم رأس السنة بأحد عشر مليون طائر، وهو رقم جعل جمعيات الرفق بالحيوان تصاب بالهلع، وجنى التجّار والمربون من صناعة تربيته مبالغ طائلة، ولم يتورّع الرئيس الأمريكي السابق (بنيامين فرانكلين) عن الاقتراح بجعل الديك الرومي رمزاً قومياً للولايات المتحدة بدل النسر المعروف.

أنّت هذه الطيور أصلاً من غابات شمال أميركا وهي طيور صعبة المراس، وتربى طيور الرومي المدجنة تجارياً من أجل لحمها فهي تشكل مصدراً رخيصاً للحم. وعندما تم تناسلها بكثافة لوحظ أن صدورها الكبيرة فوق الحد قد سببت صعوبات بالتكاثر.

وتصاب طيور الرومي بالذعر بسرعة وتتصرف بشكل غير طبيعي لدى أقل إثارة لذلك يفضل توخي الحذر لئلا تخيفها بحركة مفاجئة أو ضجة غير مألوفة، ويجب الإنتباه لحمايتها من الثعالب والقوارض والحيوانات الأخرى

وتصبح هذه الطيور عنيفة فيما بينها عندما تربى ضمن مجموعات كبيرة لذلك على المربي الإنتباه وإبعاد الطائر الذي يشك في أن الطيور الأخرى سوف تهاجمه.

الغرغر أو الدجاج الحبشي:

وهي طيور برية أشد عنفاً من أنواع الدواجن الأخرى، وعند تربيتها في ظروف مقيدة يكون سلوكها مختلف عن الأنواع الأخرى.

ومن السهل إزعاج الأنثى الحاضنة ولكن من السهل إعطاء البيض لدجاجة لتقوم بحضانتها وتربيتها.

تفقس البيضة بعد 28 يوماً وهي أصغر من بيضة الدجاجة وتضع الأنثى أقل من 100 بيضة في العام.

تحتل طيور الرومي مركزاً ممتازاً لجودة لحمها وكبر حجمها وسهولة تربيتها, وهي تتصف بالهدوء والرعي في مراعي واسعة على شكل قطعان, وقد اكتشفت أول مرة في أميركا التي تعتبر الموطن الأصلي لها ويطلق عليها عدة تسميات مثل : الرومي - الحبش - التركي وذلك حسب المصدر الذي جاءت منه.

التصنيف العلمي:

Family : Phasiandidae

Sub Family: Meleagris

Species: Meleagris gallopavo

سلالات الدجاج الرومي. TurkeyMeleagris gallopavo

تنقسم سلالات الرومي تبعاً لأوزانها إلى ثلاثة أقسام:

1-السلالات الخفيفة:

تمتاز بان النضج الجنسي عندها مبكر بعمر 30 أسبوع حيث يصل وزن الديك في عمر 13 أسبوع إلى 4,9 كجم والإنثى إلى 3,8 كجم. عندما تصل هذه الأنواع إلى عمر البلوغ الجنسي يكون متوسط وزن الذكور متراوحاً بين 8 - 11 كجم والإناث من 6 - 5 كجم

تربي هذه السلالات لإنتاج بداري التسويق في عمر مبكر من تسعة إلى اثني عشر أسبوع وتتميز هذه الطيور بإنتاجها العالي من البيض حيث تنتج الأنثى البالغة 100-130 بيضة سنوياً بطريقة التلقيح المتبعة هي الطبيعي.

من أهم السلالات الخفيفة الرومي البرونزي والبلتسفيل الأبيض

2-السلالات متوسطة الوزن:

البلوغ الجنسي بعمر 31-33 اسبوع وهذه السلالات تعتبر في صفاتها الإنتاجية وسطا بين السلالات الخفيفة والثقيلة يصل وزن الذكر عند عمر 13 أسبوع إلى 5 كجم والأنثى 4 كجم وعند البلوغ يكون وزن الذكر قد وصل إلى 14-16 كجم والأنثى 7-9 كجم عدد بيض الانثى في الموسم الانتاجي 85-100 بيضة طريقة التلقيح المتبعة هي الطبيعي والصناعي.

والعمر الاقتصادي لتسمين وذبح هذه السلالات هو 14 أسبوعا بالنسبة للإناث و 16 إسبوعا بالنسبة للذكور ولا ينصح بتسمين هذه السلالات لعمر أكثر من 20 أسبوع حيث تنخفض الكفاءة التحويلية للغذاء وتصبح التربية غير اقتصادية.

من أهم سلالات هذا القسم الهولاندي الأبيض والنيكولاس والروس والاستدوار وهي سلالات بيضاء اللون إما السلالات ذات الريش الأسود فهي البرونزي الأمريكي والنورفوس الأسود.

3-السلالات ثقيلة الوزن:

النضج الجنسي 35-36 اسبوع ووزن الذكر البالغ يصل إلى وزن 20-22 كجم وأنثاه 8 - 10كجم وطريقة التلقيح المتبعة هي الصناعي وعدد البيض في الموسم الانتاجي 50-60 بيضة. وتربي سلالات هذا القسم إذا كان المطلوب إنتاج طيور ذات أوزان كبيرة تصلح للفنادق والمطاعم أو لبعض المناسبات التي تتطلب تقديم الرومي كوجبة أساسية .وتربية الأنواع الثقيلة يعتبر أكثر اقتصادية من الأنواع الخفيفة وذلك لانخفاض معامل التحويل الغذائي للأنواع الثقيلة يمكن تسمينها حتى عمر 20 -24 أسبوع .

يبلغ وزن الاناث بعمر 16 اسبوع 5-6 كغ والذكور بعمر 24 اسبوع 8-10 كغ.

وأهم السلالات ثقيلة الوزن هي البرونزي عريض الصدر وهي سلالات ذات لون ريش أسود أما السلالات ذات الريش الأبيض فأهمها النيكولاس والروسي ماكسي والبراند ماثيوس والسلالات الإنجليزية.

ويمكن تقسيم الرومى الي:

1- أنواع قياسية:

البيلتسفيل الصغير الابيض Beltsville small white

والغرض من انتاج هذه السلالة هو ايجاد رومى ابيض صغير الحجم يصل وزن الذكور الى 9 كجم والانثى 5 كجم ويصل الطائر لهذ الوزن عند عمر 15-16 اسبوع اسبوع ريش الطائر ابيض اللون والراس خليط من الاحمر والابيض المزرق والظهر هلالى الشكل الاعين بنيه اللون والسيقان والاصابع ذات لون ابيض قرنفلى ونظرا لصغر حجمه فان نسبة خصوبته عاليه وكذلك نسبة الفقس الا انه لا يميل للرقاد.

البرونزى الامريكى الاسود American bronze

اخذ اسم الطائر من لونه الاسود البرونزى اللامع الذى يظهر بوضوح عند تعرضه للضوء - ريش الجناح مقلم ابيض واسود وفى نهاية الذيل يوجد شريط ابيض من ناحية الطرف الخارجى ولون المنقار اصفر مائل الى البنى والارجل حمراء يشوبها بعض السواد ويرجع اصل هذا النوع الى امريكا الشماليه كنتيجة لخلط طائر الرومى البرى مع الناراجانست وهو يعتبر نوع قياسى ويختلف عن البرونزى عريض الصدر يصل وزن الذكور الى 16 كجم ووزن الاناث 9 كجم

الرومى الاسود black turkey

ينحدر من الرومى المكسيكى مباشرة ومنشاءه انجلترا يعتبر من الرومى كبير الحجم
الهولندي الابيض: ينسب الى هولندا لون الريش ابيض والارجل بنفسجي فاتح والجلد ابيض مصفر.
البربون الاحمر: منشأ فرنسا واللون بني محمر والارجل والاصابع قرنفلية في الاعمار الصغيرة ويمكن اللون بالتقدم بالعمر والجلد ابيض بصفرة خفيفة.
الناراجانست: منشأ امريكا في منطقة بنفس الاسم ويتميز بالمزاج الهادئ والامومة الجيدة ونضج جنسي مبكر ووزن الذكر حوالي 13 كغ والانثى 8 كغ.
الاردوازي: يصل وزن الذكر 12 كغ والانثى 8 كغ.

الانكليزي الابيض: استنبط من سجلات النسب على اساس فردي مع مقاييس عرض الصدر وطول عظمة القص.

الانكليزي الاسود: نشا في بلدة نورفولك بانكلترا واللون اسود بخضرة لامعة والارجل سوداء بحمرة في الاعمار الصغيرة ويسود اللون في الكبر والجلد ابيض.

2- انواع تجارية:

البرونزي عريض الصدر: انتخب في انكلترا من البرونزي الامريكي على اساس كبر حجم الصدر وامتلاءه باللحم الملائم للمستهلك وهو اكبر اصناف الرومي ولكن نسبة الخصوبة وانتاج البيض والتفريخ منخفضة لون الريش برونزي ولكن تميل اطراف الريش الى اللون البرتقالي واناث الرومي البرونزي تكون ذات اطراف بيضاء على ريش الصدر الاسود.

الابيض الكبير عريض الصدر: نشا من الخلط بين البرونزي العريض الصدر والهولندي الابيض

أهداف التربية:

1- يربى الغرغر من أجل اللحم.

2- يسمد الأراضي بالسماذ العضوي أثناء رعيه بالحقول والبساتين.

خصائص وميزات الرومي:

1- سرعة النمو العالية خلال فترة قصيرة.

2- ثاني انواع الدواجن من حيث الاستهلاك في اوربا وبعد الدجاج والبط في مصر.

3- مصدر هام للبروتين والاحماض الامينية الهامة وفيتامين ب1 وب2

4- يحوي على نسبة اقل من الدهون والكوليسترول.

5- بسب كبر اوزان الرومي (وزن الذكر 22 كغ) كانت تربيته أكثر ربحاً من تربية الدجاج.

6- نسبة التصافي عالية خاصة في منطقة الصدر.

7- عند اجراء عملية التهجين فهو يتميز بقوة الهجين

8- يمتاز الرومي بمقاومته للظروف البيئية , لذلك يمكن الإستفادة من النقطة الهامة في التربية.

9- يمكن تربيته في الاماكن المغلقة والمفتوحة وفي المراعي.

10- تعد طيور الرومي من الأنواع الفاخرة التي تقدم على الموائد بالأعياد والمناسبات السعيدة.

مشاكل التربية:

1- الرومي حساس جدا للتغيرات البيئية فهو حساس للجو الحار والجو البارد ونقص الغذاء

والازدحام خاصة اثناء فتره الحضانه

2- انتاج البيض منخفض مما يقلل من انتشاره كما ان نسبه الخصوبه و التفريخ قليله ايضا.

3- مناعته ضعيفه خلال الايام الاولى من الحضانه.

4- الرؤيه عنده ضعيفه لذلك يجب وضع ماده لها رائحه نفاذه او لون في العلف مثل البيض او

البصل

مساكن الرومي وشروطه وملحقاته:

1- يجب ان تكون بعيدة عن مصادر التلوث.

2- شكل مساكن الرومي يمكن أن تكون مماثلة للنموذج الخاص بتربية الدجاج البلدي مع

الاختلاف بمساحته حيث تعادل المساحة هنا 4-5- مرات ما يحتاج إليه الفرد من الدجاج

البلدي

3- بما أن الرومي يميل إلى الرعي في البساتين والخلاء وتحت الأشجار

يجب إيجاد مسرح له يحاط هذا المسرح بسور ارتفاعه مترين ويجب أن يزود المسرح بمظلات من

أجل حمايته من أشعة الشمس, والمسرح يجب أن يكون بعيداً عن أماكن الرطوبة وتقدر مساحة

المسرح اللازمة ل 12-20 انثى مع ديك بما يتراوح من 200 إلى 270 متراً مربعاً.

4- توفر الماء والكهرباء.

5- ان تكون قريبة من الطرقات العامة.

6- تتألف حظائر التسمين من حظيرة واحدة او اكثر اما مزارع الامهات من 3 حظائر واحدة

لفترة الحضانه والنمو وثانية للانتاج وثالثة للديوك.

ملحقات مساكن الرومي:

- 1- **المجاثم (Rosts) :** وهي ضرورية لكي تقف عليها الطيور ويجب أن توضع بالمسرح والمسكن. ابعادها في فترة النمو 5*5 سم وفترة الانتاج 10*10 سم توضع على ارتفاع 50 سم.
- 2- **المعالف (Mangers):** مشابهة لما هو الحال عليه في الدجاج ولكن يخصص 12 سم لكل طائر من طول المعلف.

3-المشارب:

طولية الشكل ويخصص 3 سم لكل طائر ويجب أن توضع بالمسرح والمسكن.

4- البياضات : ابعادها 45*60*60 سم .

هناك ثلاث انماط للتربية عند الحبش :

- 1- التربية على الارض: سماكة الفرشة 15 سم
- 2- التربية على قضبان: ارتفاع القضبان 40 سم
- 3- التربية في البطاريات: ارتفاع القفص 60 سم وعرضه 60 سم

تربية صيصان دجاج الرومي:

تنقل الصيصان بعد فقسها إلى الحاضنة الخاصة، ويجري الاهتمام بها خشية إصابتها بالأمراض الفطرية والبكتيرية، وتفرش المساحة المظلمة بواسطة دائرة من الصاج بقطر 150-350 سم بالتبن أو نشارة الخشب، وتؤمن الحرارة اللازمة لتدفئة الكتاكيت بواسطة مصابيح مشعة للحرارة أو دفاية تعمل بالغاز تثبت في مركز الدائرة. ويخفف عدد الكتاكيت في الحاضنة بعد أسبوعين، بسبب ازدياد حجمها. وتقدم إلى الكتاكيت عليقة تحوي 28% بروتين، بالإضافة إلى الجزر والبطاطا المسلوقين. ويفضل نزع الدلايات العلوية بأظافر اليد بعد الفقس مباشرة. وكذلك قص منقار الطائر، بعد أسبوع من الفقس، وذلك بإزالة نصف المسافة بين المنقار العلوي وفتحة الأنف باستخدام آلة حادة. وقص أظافر الديوك التي ستستخدم للتلقيح. صيصان الرومي شديدة الحساسية لضعف قوة الابصار فيها

فتحتاج الى عناية كبيرة في فترة الحضانة وقد كان ذلك هو السبب الرئيسي لاعتقاد بعض الناس بان تربية الرومي صعبة ومتعبة عند مقارنتها بتربية الدجاج

وتكون حضانات الرومي اما متنقلة وتختلف في الحجم من 3*4 او 5 متر الى حضانات كبيرة من المباني يتم تقسيمها الى أعشاش صغيرة وعادة تكون ارضية الحضانات من الخرسانة ومن الضروري ان توضع فرشاة لعمق 20 - 16سم ويحفظ على جفافها ويفضل في الاسبوع الاول تغطية الفرشة بالورق ونشر العلف عليه حتى تتدرب الكتاكيت على الاكل وتجنبها اكل الفرشة.

هذا ويراعى تنظيف وتطهير الحضانات والادوات قبل ادخال الكتاكيت وتنظيم درجة حرارة التحضين مثل ما هو متبع مع كتاكيت الدجاج بحيث تكون الحرارة 90-95 ف في الاسبوع الاول وتتناقص تدريجيا بمقدار 5 درجات كل اسبوع حتى تصل الى 75 ف في الاسبوع الرابع وقد تمتد التدفئة الى بعد الاسبوع الرابع وفي هذه الحالة يراعى ان تكون الحرارة 70 ف

وتنصح بعض التقارير بعدم استخدام نظام التدفئة بمواسير مثبتة تحت ارضية الحضانة بينما يراعى سرعة وضع الكتاكيت الرومي تحت الدفاية بمجرد اخراجها من ماكينة التفريخ ويراع مساعدة كتاكيت الرومي على تناول الاكل والشرب وان تكون هناك اضاءة قوية فوق الغديات والمساقى في الاسبوع الاول وينصح البعض بوضع مجاثم مؤقتة في الحضانات ابتداء من الاسبوع الثالث وتعود الطيور على المجاثم في عمر 3-4 اسبوع.

تعد الفترة من بعد فقس كتاكيت الرومي إلي عمر 4 أسابيع من أصعب فترات حياة هذا الطائر نظرا لاحتياجاته إلي رعاية خاصة أثناء هذه الفترة واحتياجه إلى حرارة تحضين عالية نسبيا

في أوائل فترة الحضانة وتتطلب عملية تحضين الرومي درجة حرارة تبلغ 38 مْ عند بداية التحضين كذلك يحتاج إلى علائق مرتفعة في محتواها من البروتين حيث تبلغ نسبة البروتين 26-28% في العلائق خلال فترة الحضانة .بالإضافة إلى ذلك فكتاكيت الرومي حساسة جدا للإصابة بالأمراض الفطرية والبكتيرية خاصة فطر الاسبرجلوس وجراثيم السالمونيلا والايكولاي. وبعد أن يتم فقس كل البيض الخاص بالرومي تنقل الكتاكيت الفاقسة إلى الحضانة الخاصة بتحضين الكتاكيت حيث توضع

على الأرض الخاصة بالحضانة طبقة من الورق المقوي أو البلاستيك خلال الأسبوع الأول لمنع انزلاق أرجل الكتاكيت من خلال فتحات السلك مع مراعاة توفر العلف بالمعالف والمياه بالمساقي الملحقة بالحضانة ويراعي أيضا توفير درجة الحرارة المناسبة ويمكن التأكد من كفاية درجة الحرارة أثناء التحضين إذا كانت منتشرة حول التدفئة ولا تصدر أصواتا عالية.

أما إذا تجمعت جميع الكتاكيت بالقرب من المصباح الكهربائي وأصدرت أصواتا عالية فمعنى هذا أن درجة الحرارة غير كافية وهذا يتطلب منك إضافة مصباح آخر يعلق في وسط الحضانة لزيادة كفاءة التدفئة. أما إذا ابتعدت الكتاكيت عن مصدر الحرارة فمعنى ذلك أن الحرارة أعلي من المطلوب وفي هذه الحالة يمكنك تغيير المصباح بمصباح أقل قوة.

الحرارة:

وفيما يلي درجات الحرارة المطلوبة خلال الأربعة أسابيع الأولى من التحضين.

الاسبوع الاول 36-38 درجة

الاسبوع الثاني 33-34 درجة

الاسبوع الثالث 31-32 درجة

الاسبوع الرابع 29-30 درجة

الاسبوع الخامس والسادس 27 ثم 22 و 20 درجة.

التهوية:

تحتاج طيور الحبش الى كميات كبيرة من الاكسجين نظرا لكبر حجمها

بعمر 1 يوم – 8 اسابيع يحتاج الطائر الى 4 م³ لكل 1 كغ وزن حي في الساعة.

اكثر من عمر 8 اسابيع يحتاج الطائر 8-10 م³ لكل 1 كغ وزن حي في الساعة.

وكلما زادت درجة الحرارة عن 30م تزداد هذه الاحتياجات.

الرطوبة:

يجب ان تكون الرطوبة النسبية بحدود 65-70% وتعتمد كفاءة الرطوبة على :

1- كفاءة اجهزة التهوية

2- كفاءة المشارب ورطوبة الفرشة

3- عدد الطيور في المتر المربع

يجب أن توضع المعالف والمساقى في الحضانة بالقرب من مصدر الحرارة حيث تفضل كتاكيت الرومي أن تكون بجوار مصدر التدفئة لأنها كسولة وإذا أردت أن تربي أعداد أكبر من الرومي تزيد عن استيعاب الحضانة التي لديك يمكنك عمل حضانة بنفسك في صورة حلقة من الكرتون أو الصاج 350سم وتوضع وسطها لمبة مشعة للحرارة أو دفاية تعمل بالبوتجاز - قطرهما حوالي 150 حيث يملأ المساحة الموجودة وسط الحلقة بطبقة من التبن أو نشارة الخشب كعازل وتغطي بالبلاستيك أو الورق المقوي وينثر عليها العلف خلال الأربعة أيام الأولى أما انطلاقاً من اليوم الخامس، فتوضع معالف العمر الأول، حتى ثلاثة أسابيع، ثم معالف العمر الثاني من ٣ إلى ٦ أسابيع.

إذا كانت المعالف موضوعة بصف واحد، يجب أن يكون طولها كافياً لكي تتمكن الفراخ من الأكل كلها دفعة واحدة ثلاثة أمتار معالف مزدوجة لمئة فرخ بعمر ثلاثة أسابيع، أو ١٠ أمتار معالف مزدوجة لمئة فرخ بعمر 3-6 أسابيع أما إذا كانت المعالف أسطوانية الشكل فيحسب ٤ منها لكل مئة فرخ وكذلك يمنع الورق رطوبة الفرشة على الكتاكيت حيث تقلل من فرصة الإصابة بالأمراض الفطرية.

ينصح في الأيام الثلاثة أو الأربعة الأولى استعمال عدد كاف من المساقى ٦ لكل ١٠٠ فرخ. وتكون عادة على شكل سيفون ثم يستعاض عنها بمساقى أوتوماتيكية بأشكال مختلفة منها المستطيلة المزودة بطوافة

ومنها المستديرة يوضع أربعة مساقى على شكل سيفون سعة ٤ الى ٥ ليتر لكل ١٠٠ فرخ أول أسبوعين،

ومن بعدها يوضع مساقى عدد ٢ سعة ٢٠ ليتر أو مترين من المشارب أو مساقى على شكل دائري.

يلاحظ أن يكون ارتفاع الحلقة 60 سم لمنع الكتاكيت في آخر فترة الحضانة من القفز خارجها وتزود

هذه الحضانة بلمبة كهرباء قوة 100 وات حيث تلعب الإضاءة دورا كبيرا في نجاح عملية تحضين

كتاكيت الرومي لأن الكتاكيت الفاقسة لا تعرف طريقها إلى المعالف إلا بصعوبة كما أنه يصعب

عليها تمييز الألوان في الأعمار الصغيرة.

يجب اتباع التعليمات التالية أثناء فترة حضانة الرومي وهي :

- 1- يجب أن توضع المعالف وكذلك المشارب بالقرب من مصدر التدفئة.
- 2- بعد مرور أسبوعين من الحضانة يجب تخفيف عدد الكتاكيت منعا للتزاحم
- 3- تقدم عليقة تحتوي على مستوي بروتين حوالي 28 % وذلك للاستفادة من النمو السريع للكتاكيت خلال الأربعة أسابيع الأولى من العمر ويمكن بالإضافة إلى هذه العليقة تقديم البيض المسلوق لهذه الكتاكيت كذلك يمكن تقديم مخلوط من نباتات الجزر والبطاطس المسلوق لها في صورة عليقة إضافية
- 4- إذا تم فصل الجنسين يفضل قص أظافر الديوك خاصة إذا كانت ستستخدم في التلقيح بعد ذلك.
- 5- في عمر أسبوع يفضل قص المنقار منعا لانتشار ظاهرة النهش أو الافتراس حيث تزال نصف المسافة بين المنقار العلوي وفتحة الأنف باستخدام مقص حاد أو آلة قص المنقار ويعاد قص المنقار في عمر 4-6 أسابيع.
- 6- في السلالات الثقيلة يفضل نزع الدلايات عند الفقس مباشرة بأظافر اليد حيث تكون صغيرة ويسهل نزعها لأن هذه الدلايات تنمو وتغطي العين وتسبب مضايقة للديوك بالإضافة إلى أنها تساعد على انتشار ظاهرة الافتراس حيث تكون هدفا سهلا عند التشاجر.

7- يفضل قص طرف أحد الاجنحة في عمر يوم ويتم القطع قرب المفصل الذي ينثني عنده

طرف الجناح لمنع الرومي من عادة الطيران وتسلق الاسوار عند البلوغ.

8- أضف إلى العليقة سلفات المغنيز بنسبة 100 جم للطن وذلك لتجنب حدوث ظاهرة تضخم

الركبة وانزلاق الأوتار بالأرجل

وهناك نظامين للرعاية الرومي:

1-طريقة المرعى:

وهي تفضل في حالة توفر المرعى الأخضر او حديقةحتى تمكن الاقتصاد في نفقات التغذية وفي حاله المرعى يجب توفر مظله لتحمي الطيور من حرارة الشمس مع توفير مظلة او عشوش متحركة لبيات الطيور ويراعى استخدام سبق استخدام للدجاج خلال اربع سنوات ويتم تغير المكان كل سنة وعلى الاكثر كل سنتين.

ويعد الرومي مهم بالنسبة لانتاج السماد حيث ان السماد الناتج من حوالى 100 طائر يكفى لتسميد فدان من الارض الزراعية هذا وبخصص للفدان الواحد من المراعى حوالى 50-100 طائر حسب حاله المرعى واهم ما يجب مراعاته عند اتباع طريقة الرعى ان تكون الارض جيدة الصرف— جافة —غير ملوثة من قطيع سابق ولذلك ويفضل ان تعمل دورة بحيث لا يتم المرعى فى مكان سبق استخدامة قبل مرور سنة على الاقل.

2- نظام الحبس الكامل:

الاتجاه الحديث فى الرعاية تحت نظام الحبس الكامل هو تربية الطيور فى مساكن مغلقة وهى عبارة عن مظلة او مبنى من الخرسانة يوضع بها فرشاة بسمك 20 سم

ويتم عمل فواصل من السلك لتقسيم المبنى او المظلة الى اقسام صغيرة بحيث يوضع بكل قسم 300-

400 طائر وتحت هذا النظام ينصح باجراء عملية قص المنقار لتجنب ظهوره عادة الافتراس

إذا جرت تربية الحبش كلياً في الحجز وجب تخصيص مساحة متر مربع لكل ثلاثة فراخ أي بمعدل ١٠٠

م^٢ لكل ٣٠٠ فرخ من عمر ستة أسابيع وحتى الذبح. يحافظ على جفاف الأرضية السميكة بوضع المسامي

فوق قواعد مشرطة.

توضع مجاثم مصنوعة من عوارض خشبية، 10 x 5 سم، على بعد ٦٠ سم من بعضها على أن يحسب

٣٠ سم طول لكل طير، أي بطول ٣٠ م لمئة طير. يحفر تحت كل محط الطيور خندق للبراز يحيط به

حاجز مشرط. يجب تجديد الهواء في الفترة الأخيرة من مدة التربية بوتيرة أعلى من وقت الانطلاقة، ولذلك

يجدر التهوية بوفرة. يمكن أن تتسبب الإنارة في الأيام الأولى بردات فعل هجومية قد تصل إلى حد افتراس

الطيور لبعضها. للحوول دون ذلك يُلجأ إلى نزع المنقار وهي عملية غير مؤلمة ان أجريت باكراً جداً ولا

ينتج عنها أي ضرر للفراخ.

كثافة الطيور في وحدة المساحة:

1- كثافة الطيور لقطيع التربية:

السلالة	1-8 اسابيع	8-28 أسابيع	فترة الانتاج
الخفيفة	9-8	5	2.5-2
متوسطة	9-8	4	1.9
ثقيلة	9-8	3	1.7
ديوك	9-8	1.5-1	1

2- كثافة الطيور لقطيع التسمين:

1- على حسب الوزن:

الوزن/كغ	3	4	5	6	7	8	10-9
الكثافة م ²	8	6.5	5.5	4.5-5	4	3.5	3

ب- على حسب الكيلو غرام /م²

بمعدل 25-30 كغ للمتر المربع

التلقيح الصناعي:

يستخدم هذا الاسلوب من التلقيح للتعويض عن ضعف نشاط الذكور الجنسي و لضمان الحصول على نسبة خصوبة عالية .

يبلغ الذكر نضجه الجنسي بعمر 6 أشهر غير ان المنى لا يجمع قبل الاسبوع الثلاثين فيستعمل خلال العشرين دقيقة او يحفظ بعد تجميده في مراكز التلقيح الاصطناعي.

كما انه لا يحدث اى ضرر لظهر الانثى كما هو متبع فى التلقيح الطبيعى يخصص ديك لكل 15-20 انثى فى الانواع الخفيفة و12- 15 فى الانواع الثقيلة.

ويلاحظ ان الانثى لاتضع بيضها مبكرا كما فى حالة الدجاج ويصعب تعويدها على الاعشاش تزيد نسبة الميل للرقاد حتى تصل فى بعض الاحيان الى 100% ويجب التخلص من القطيع بعد العام الاول من الانتاج لان الانثى ينخفض انتاجها من البيض بدرجة كبيرة فى الاعوام التالية

وتضع الانثى فى العام الاول حوالى 50 بيضة

انسب عمر للتزاوج عندما يكون الانثى حوالى سنة, موسم التناسل يقع فى الفترة ما بين شهر فبراير الى شهر يونية وينصح باستخدام الاضاءة الصناعية قبل موسم التناسل بحوالى شهر وتعرض الذكور للإضاءة قبل الاناث بحوالى ثلاث اسابيع.

انتاج بدرای الرومی:

لقد زاد التوسع في انتاج بدرای الرومی للمائدة بعد ظهور النوع المعروف باسم البلسفيل الابيض ويتم اتباع الخطوات التي تتبع مع الدجاج بالنسبة لانتاج بدرای المائدة من حيث التغذية والرعاية يتم ذبح بدرای عندما يصل وزنها الى حوالي 5-7 رطل

تعد الكفاية التحويلية للغذاء عند الرومي عالية ولكن ثمن صوص الرومي أغلي من ثمن صوص الدجاج مما يزيد من صعوبة هذا النوع من وينصح بان يخصص للطائر الواحد 3-4 قدم مربع من ارضية الحظيرة ابتداء من الاسبوع العاشر حتى التسويق.

التفريخ الطبيعي و التفريخ الصناعي لبيض الرومي:**التفريخ الطبيعي:**

بيض الرومي يمكن تفريخه طبيعيا بواسطة الدجاج او بواسطة الدجاج الرومي وانثى الرومي تستطيع حضانة 15-18 بيضة بينما الدجاجة تستطيع حضانة 7-10 بيضة وان كان هذه الطريقة غير اقتصادية علاوة على احتمال انتقال طفيليات من الام الحاضنة الى الكتاكيت وأي دجاجة تستخدم للرقاد يجب تعفيرها للتأكد من خلوها من الطفيليات الخارجية وتتم هذه العملية قبل رقادها بحوالي 10 ايام وعادة تستخدم مادة فلوريد الصوديوم حتى لا يتسبب المبيد في القضاء على الاجنة المخصصة بالبيض.

التفريخ الصناعي:

- طول فترة التفريخ في بيض الرومي تصل الى 28 يوم
- 24 يوما في المفرخة و4 أيام في المفقس
- يراعى عدم تفريخ بيض الرومي والدجاج في نفس المفرخ الواحد لاختلاف الاحتياجات من حيث الحرارة والرطوبة
- درجة حرارة التفريخ في المفرخة حوالي 37.8 م والرطوبة بين 55-60%
- درجة حرارة المفقس 37.5 م والرطوبة 80 %

- يتم فحص البيض لاستبعاد الاجنة النافقة بعمر 8 و 24 يوم
- يقلب البيض داخل المفرخة 4 مرات يوميا بدءا من اليوم الثاني الى اليوم 24 من وضع بيض

التفريخ

- يجب ان لا تزيد نسبة ثاني أوكسيد الكربون عن 1.5 % في المفرخة

اهم ما يراعى عند تفريخ بيض الرومى:

- ان يكون البيض الناتج من طيور غير حامله لمرض الاسهال الابيض
 - يصل متوسط وزن بيض الرومى 80-90 جم
 - يراعى الشروط اللازمة لحفظ البيض مثل البيض البلدى حيث يمكن حفظه على درجة -60
- 55 ف لمدة اسبوع قبل دخول البيض ماكينات التفريخ لان الزيادة فى مدة الحفظ تقلل من نسبة التفريخ.