http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى

الطيور الرّومية وأساليب تربيتها

اعـــــداد

الـدكتور

ســلامة شــقير

نشـرة رقـم ٩١ سـنه ١٩٧٥

مديرية الشؤون الزراعية قسـم الارشاد

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

الطيور الرومية وطرق تربيتها

كلمـــة فصيرة :

لدجاج لرومي أمريكي الأصل ولا يزل يعيش هنـــاك في بعض المناطق بالحالة البرية وقد ستؤنس ووزع منها فى غلب بلاد لعالم .

ثم ظهرت الطيور الرومية في أوربا عام ١٥٣٠ ثم نقلت إلى آسيا، وعرفتها لبلاد العربية عن طريق الحبشة وسميت هذه الطيور بالحبش نسبة إلى لحبشة وأدخلت إلينا من تركيـا وسميت بالتركي ومن ثم انتشرت تربيتها في زمن لرومان سميت بالرومي . وعلى كل حـ ال فتربية لطيور لرومية قديمـــة ور فقت لحقبة لزمنية لماضية ودخلت بيوت لباشاو ت و لاقطاعية وكانت مرتبطة بهم إلى أن أصبحت عامة الشعوب تقوم بتربيتها ورعايتها حيث تبين أن تربية هذه الطيور لاتحتاج إلى تكاليف كثيرة في إنشاء حظائرها وتجهيزها مثل لدجاج ، وأنها أكبر لطيور لداجنة وزناً وأقدرها على تحويل لأعلاف إلى مـ د غذ ئية رخيصة الثمن ولهذ فان تربيتها مربحة إلى حد كبير .

وقد تطورت هذه لتربية بشكل ملحوظ في أمريـكا وأوربا وخطت خطوات و سعة من حيث زيادة إعـــد دها ، وإيجاد العروق والسلالات لمتحصة با نتاج للحم و لمقاومة للامر ض ، كما أن وسائل تربيتها وتغذيتها وحظائرها أصبحت تستند على أسس فنية وعلمية وعملية تنسجم وطبيعة هذه الطيور وأحجامها وكبر رؤوس لأمو ل لمستغله في مثل هذه لمشاريع . إلا أن هذ لنوع من لتربيـة لم يلق لدينا لإهتمام لو جب حتى الآن

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

فلا تزل تربية لطيور الرومية في قطرنا تربى على هامش المزرعة وبشكل جانبي أولى بسيط في بيوت الفلاحين . ولمـــا نطرأ على هذه التربية من وسائل التحسين والميكنة الحديثة لتي عرفناها في لأقطـار لتي تهتم بانتاج الدو جن من حيث توفر العروق و لسلالات لمنتجة و لمتخصصة ، و لاعلاف المتزنة المتكامله ، ولعنايه لصحية المركزة و لرعاه اللازمة لها في لظروف الجوية لمتقلبة مع قلة رؤوس لاموال لموظفة لمثل هذه لمشاريع المنتجة

ومن هنا يتضح لنا لاسباب لتى تتعثر بها هذه التربية وأمثالها بالقطر الـتى أدت إلى نقص كبير في لقدرة لانتاجية لحيو نية لهـذ لنوع من لطيور سو ء من ناحية لتكاثر ولتربية وإنتاج للحم وبيض لتفريخ .

ويربى الرومي اليوم في البلدن لمتقدمة بشكل مز رع كبيرة واسعة ومنظمة تضم آلاف بل عشر ب لآلاف من لطيور منها لديوك والاناث لتي تستعمل في الحفلات والأعياد إنتاج إما حيّة أو مذبوحة ومجهزة نظيفة خصوصاً في مواسم أعياد رأس لسنة وعيد الفصح ، وعيد الاضحى لخ ...

ونظراً لإرتفاع أسعار للحوم في الآونة الاخيرة بشكل عام وخصوصاً لحم لخر ف بشكل خاص أصبحت لحوم لطيور لرومية تحل محل الخر ف في حفلات الأفراح و لمناسبات لرسمية ولعزومات الخ ...

وتمنياتنا أ ن لا يطول لأمر كثيراً دون ستكمال هذا النقص في برامج الانتاج الحيو ني حيث أن لأغذية الحيوانية يعتمد عليها في تغذية الشعوب ويقاس تقدم الشعوب في بلد ما بمقدار ما يصيب لفرد سنوياً من هذه الاغذية لارتباطها أساسياً بقدرة لفرد على العمل والتفكير من ناحية وارتفاع مستو ه المعشي والمادي من ناحية أخرى . وهذ سيتطلب منا حتماً مزيداً من الاحتياجات من هذه المو د لاساسية فيلزمنا وبالضرورة الاستعداد

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

لادخال مثل هذه لطيور لمنتجة ومثالها في مز رعنا ومشاريعنا ، وزيادة العناية بالانتاج لحيواني وتشجيعه وتنشيطه باستعمال أحدث أساليب التربية و ستغلال لخبرات المتوفرة لدينا اكي نحقق لبلادنا لعربية ما يرجوه لها من تقدم وعز وازدهار وخير ووحدة ...

الاهمية الافتصادية :

إن تربية الدجاج لرومي مهنة مربحة إلى حد كبير ولحم هذه الطيور مرغوب فيه لمختلف لأعياد و لمناسبات وتتطلب تربيتها مساحات واسعة وأجواء جافة وأن زيادة العنايه بالتغذية و لوقاية من الأمراض يؤمن ربحاً كبيراً . والطيور رومية أم رؤوم تحتضن البيض وتقود لصيصان وتدافع عنها وأصبحت تربية لدجاج الرومي ضمن أقفاص تشبه تماماً تربية لدجاج العادي ولكنها أسرع منها في لنمو ولها مقدرة كبر على تحويل المواد العلفية لرخيصة إلى مو د يمكن لاستفادة منها في زيادة إنتاج اللحم و لبيض كما أن نسبة البروتين في لحومها عالية .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

المميزات العامه لأسهر عروق الدجاج الرومي :



شكل رقم (١) البرونزي الاميركي

١ ـ البرونزي الامريكي :

أكثر العروق انتشاراً وأكبرها حجماً لونه برونزي أسود مخضر يلمع في لشمس ويشكل قوس فيها (الأسرد و لأحمر والبني) لحيته سوداء منقاره بني مصفر عند القمة لون أرجله في الطيور الصغيرة أسود وفي الكبيرة أسود قرمزي وجلده رمادي ـ ووزن فرده تتراوح ما بين ٩ كغ للأنثى ١٦ كغ للذكر وذلك حسب أعمارها ومنة سلالة في انجلترا أمتازت باكتنارها باللحم وسعة لصدر يعطى ٩٠ بيضة .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٢)

٢ ـ الهولندي الابيض :

أبيض اللون منقاره رمادي جلده أبيض و صفر لحيته سوداء أصابعه صفراء متوسط الوزن في عمر ثمانية أشهر ٨ كغ. الأنثى تعطي ١٢٠ بيضة ووزن كل منها ٨٠ غرام شكل رقم (٢)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٣)

٣ ـ نورفولك الاسود :

يسمى بهذ لاسم فى نجلترا و لاسود في أمريكا متوسط لحجم اللون أسود قوائمه سوداء محمرة في الكبيرة وسوداء في الصغيرة جلده أبيض مصفر يزن فى عمر سبعة أشهر ٥٫٥ كغ شكل رقم (٣) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٤)

٤ ـ البوربونى الاحمر :

متوسط الحجم مقاوم للأمر ض قوى أحمر اللون إلا أن ريش لجناحين و لذيل أبيض وعليه خطوط حمر ء عند لقمة وريش الصدر ينتهي بخطوط سوداء ضيقة فى الديك وخطوط بيضاء فى لدجـاجة منقاره بنى فاتح عند لقمة وغامق عند لقاعدة لحته سوداء قوائمة حمر ء وردنه بالصغار وحمر ء غامقة بالكبار يزن في عمر سبعة أشهر ٨ ٩ كغ شكل رقم (٤) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٥)

٥ ـ نراجانست

متوسط الحجم ريشه اسود مقلم بخطوط رمادية وخطوط سوداء عند قمة لريش بالذكر وبخطوط بيضاء لى حساب اسوداء في لأناث . لون الأجنحة والظهر ولصدر في لأناث فاتح لون القوائم بني فاتح في لكبيرة وغامق فى لصغيرة يزن فى عمر سبعة أشهر ٨ ٩ كغ ولصعب تميزه عن لعرق لبروبزى شكل رقم (٥) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٦)

العروق الروسيه من الطيور الروميه :

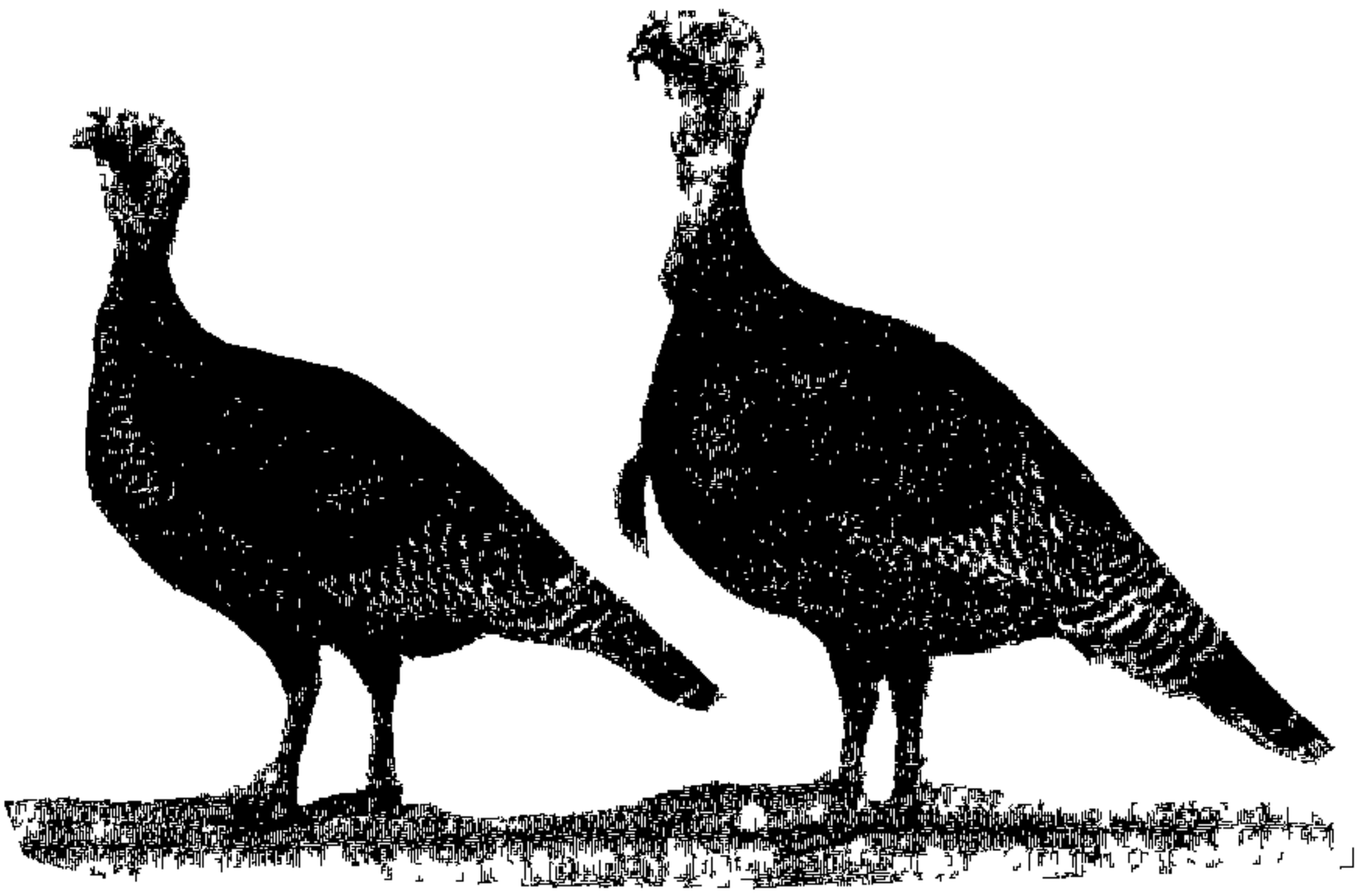
أشهر هذه العروق التى تربى فى الاتحاد لسوفيتي هي .

١ ـ القفقازي الشمالي :

تشبه من حيث لشكل واللون عرق البرونزي الأميركي إلا أنه أصغر حجماً متوسط وزن الذكر ١٤ كغ والانثى ٧ كغ تعطي ٨٠ بيضة وزن كل منها ٨٠ غرام لون لبيضة بنية حمراء وقت للذبح بن الشهر لسابع والعاشر الشكل رقم (٦) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٧)

٢ ـ البرونزي عريض الصدر :

يشبه تماماً العرق السابق والعرق الأميركى إلا أنه أعرض صدراً وأكبر وزناً وأكثر بيضاً متوسط وزن الذكر ١٦ كغ وزن الانثى ٩ كغ تعطى لاناث ٩٠ بيضة سنوياً وزنها ٩٠ غرام القشرة بنية أحسن وقت للذبح بين الشهر لسابع ولعاشر الشكل رقم (٧) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (٨)

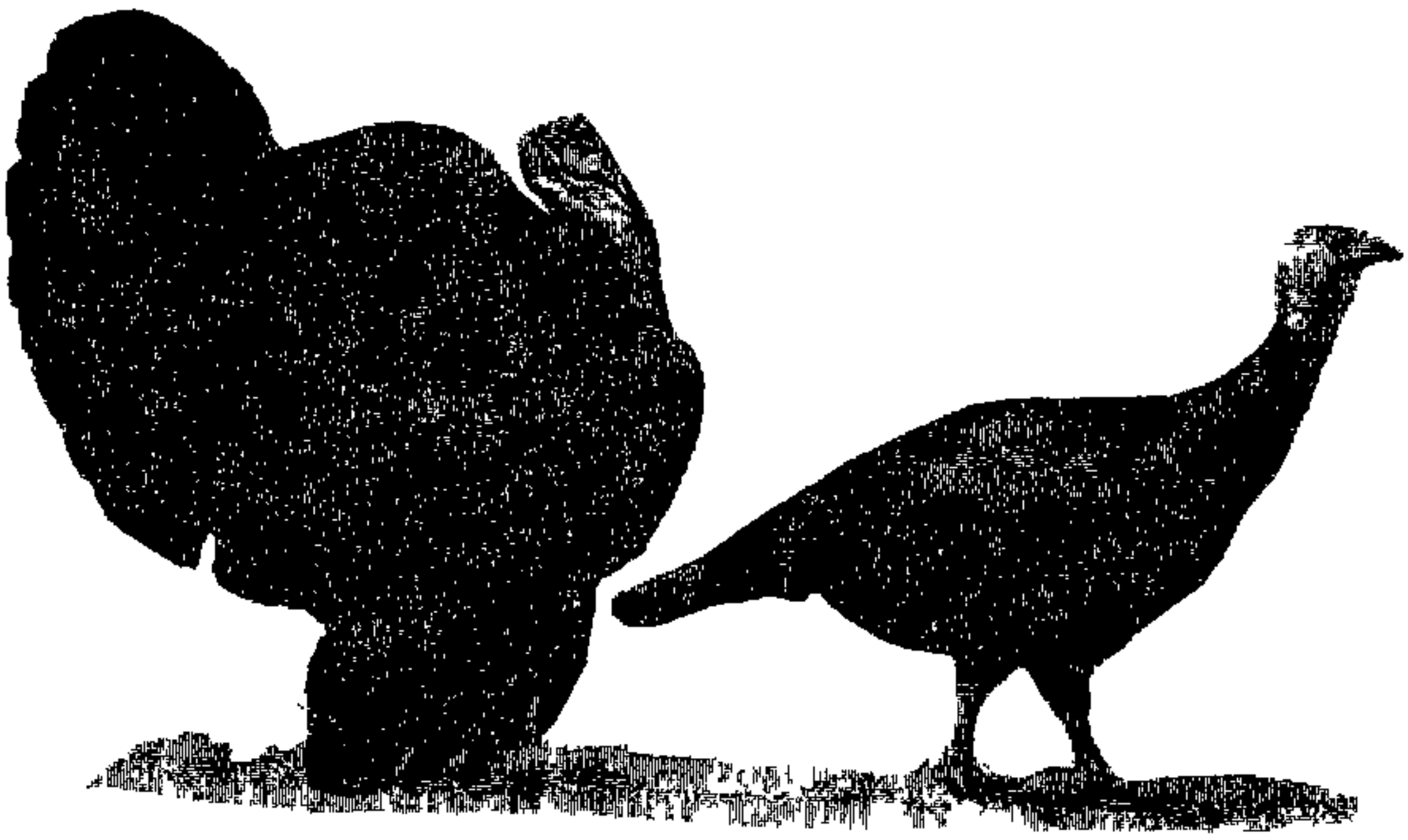
٣ ــ الابيض عريض الصدر :

نشأ فى أميريكا لون الجسم بشكل عام أبيض مغبر رأسه صغير أرجله عالية متوسط وزن الذكر ١٦ كغ الأنثى ٨ كغ وتعطي ١٢٠ بيضة وزن لبيضة ٨٠ غرام لون قشرة لبيضة بُيض أو أبيض مائل للبني .

لشكل رقم (٨)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



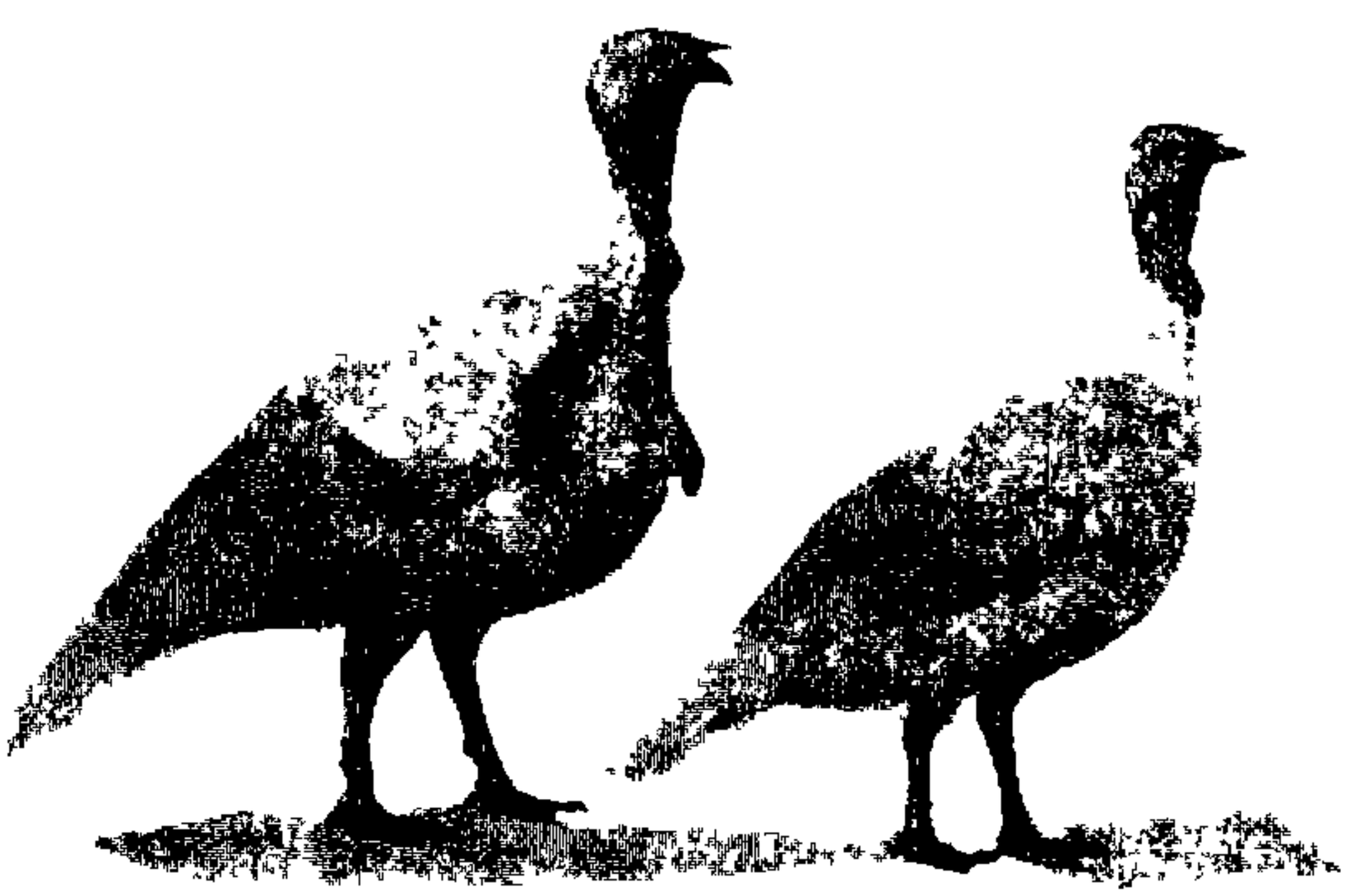
شكل رقم (٩)

٤ ـ الاسود تيخاريتسكي :

انتخب هذ العرق من العروق المحلية فى مدينة تيخاريتسكي فى الاتحاد السوفيتي الجسم طويل الصدر ولظهر عريض الرأس غير كبير الذيل طويل الأرجل قوية اللون أسود مغبر . متوسط وزن الذكر ٩ كغ الانثى من ٤ ٧ كغ تعطى ٨٠ بيضة وزنها ٨٠ غرام لونها بني أفضل وقت للذبح لشهر لثامن حى لعاشر لشكل رقم (٩) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



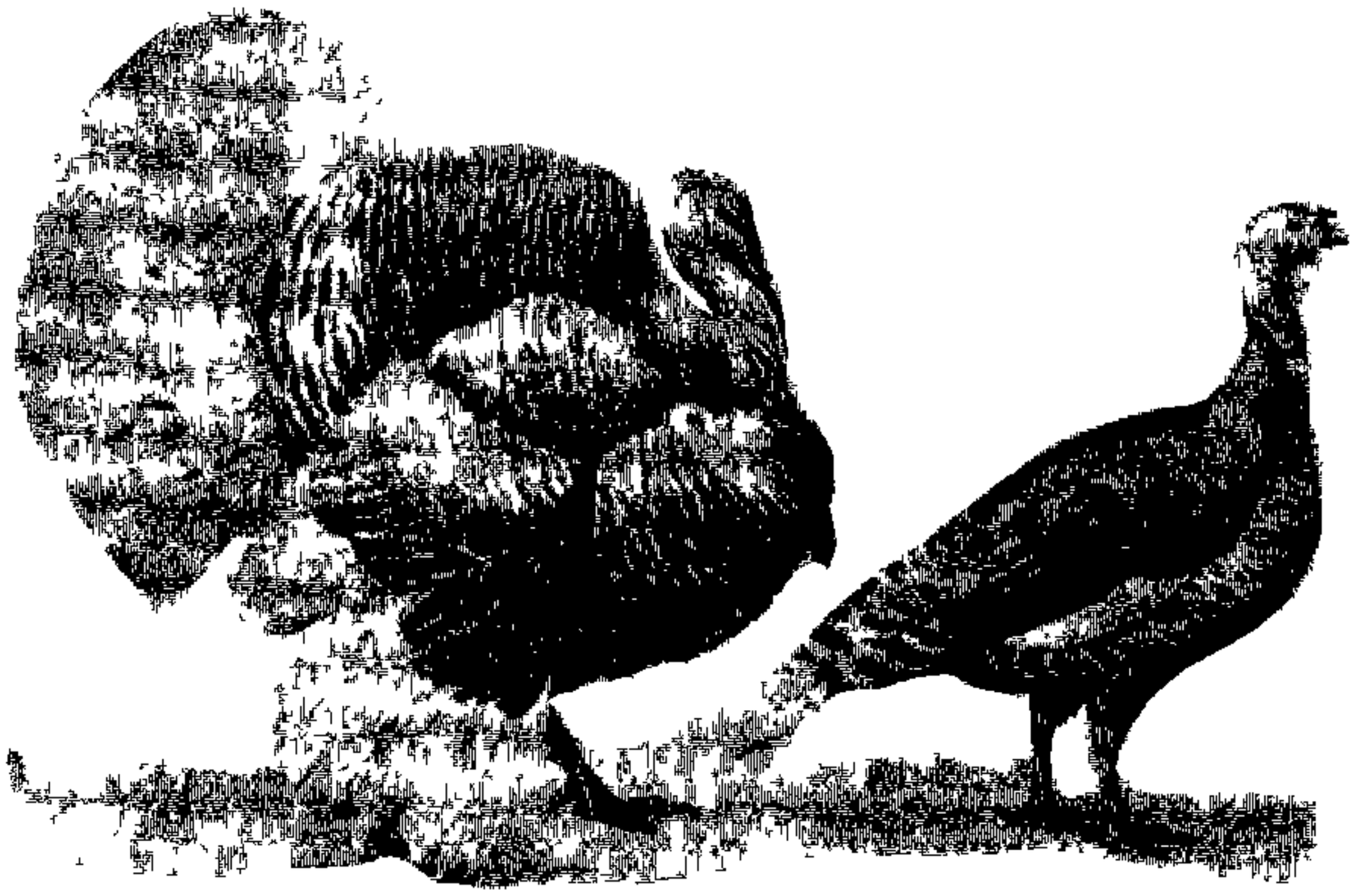
شكل رقم (١٠)

٥ ـ الموسكوفي الابيض :

نتج هذا العرق عن تهجين بين لعروق المحلية سوفياتية فى لعاصمة موسكو الجسم طويل وعريض لمنقار وسط الرقبة طويلة الذقن عريض وطويل لذيل و لأجنحة طويلة وتنمو بسرعة لأرجل مرتفعة وقرمزية نخينة متوسط وزن ذكر ١٢ كغ لأنثى ٦ كغ تعطى ١٠٠ بيضة وزن لبيضة ٩٠ غرم لبيضة بيضاء بنية وفي عمر أربعة أشهر تصل وزنها الى ٣٫٥ ٤ كغ لشكل رقم (١٠) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



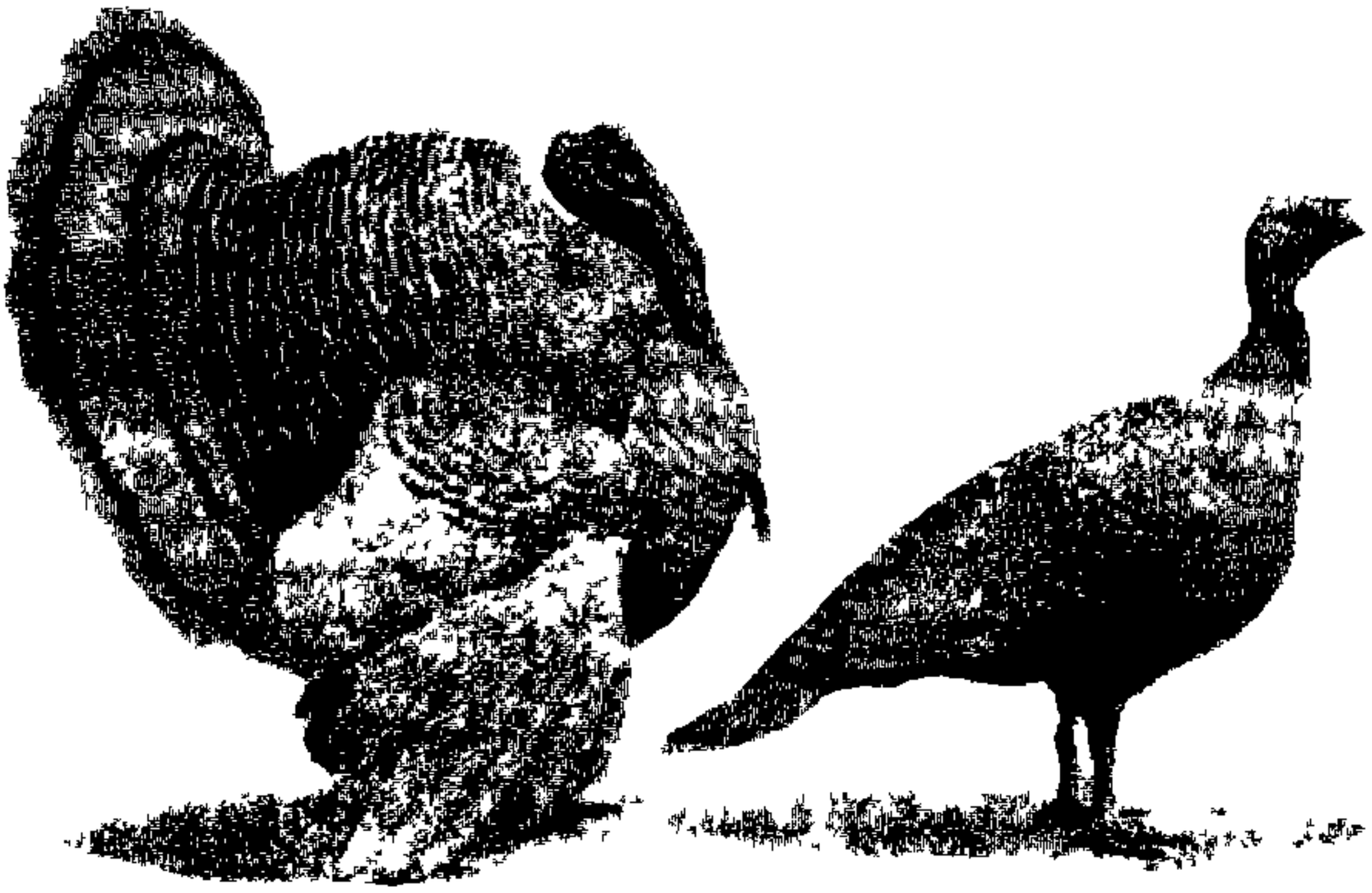
شكل رقم (١١)

٦ ـ باليفي :

وجد هذ لعرق عن طريق الانتخاب من لعروق المحلية في لاتحاد السوفيتي طويل الجسم وعريض الصدر ولظهر عريض ومكتنز الأجنحة تنمو بسرعة لذيل طويل لأرجل قوية عريضة حمراء اللون أحمر عد لذيل وأطراف الأجنحة بيضاء الشكل رقم (١١) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



شكل رقم (١٢)

٧ ـ الرصاصي :

أنتج هذا العرق عن طريق الانتخاب من العروق المحلية الجسم طويل عريض والصدر والظهر عريض الأجنحة تنمو بسرعة الذيل طويل الريشات عليها بقع سوداء منظمة بحيث تشكل دوائر منتظمة على لذيل الأرجل قوية حمراء اللون لعام رصاصي أو أبيض مغبر منظم مع اللون الرصاصي أو الاسود متوسط وزن الدكر ١٠ كغ الانثى ٥ كغ تبيض ٣٠ ٤٠ بيضة وزنها ٨٠ غرام لونها أبيض أو بنية الشكل رقم (١٢) .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ما يجب التفكير به جديا عند اقامة مشروع للدجاج الرومي

عند التفكير باقامة مشروع المدجاج لرومي لا بد من بحث الامور لتالية والتي لها الأثر لفعال في نجاح لمشروع وهي :

اولا : اختيار موقع المزرعة :

يجب ن يتوفر بالمكان المقترح لإقامة مثل هدا المشروع النقاط التالية :

١ أن يكون لموقع المقترح بعيـداً عن مصادر الرطوبة ومجـاري لسيول ما أمكن لأن لرطوبة الز ئدة تسبب للطيور لروميـــة أمر ضاً ورشوحات قلماً تنجو منها .

٢ أن يبعد الموقع لمقترح عن حدود أي مزرعة دواجن مرخصة مسافة ٢ كم اثنين كيلو متر و كدلك عن حدود العمر ن المرخص في لمدن و لقرى .

٣ أن يتوفر لماء و لإضاءة وطرق لمو صلات في هذ لموقع و يعتمد إلى تأمين لميـاه و لإضاءة في نفس لمشروع فيكون كـثر ربحاً وأطول عمراً خصوصاً إد كانت أماكن لإستهلاك وتأمين العلف قريبة .

٤ يجب ن يكون لموقع في حمايه د ئمة من لمؤثرات الجوية الضارة مثل (لحر لشديد و لبرد لقارس) ودلك باستغلال لأشجار والمظلات و فضل لأماكن تربية لطيور لرومية هي وضع حظائرها تحت الأشجار لحمـايتها من لمؤثر ت لجويه متقلة وتأمين لمسارح لو سعة لطليقة .

٥ نفضل أن يحاط الموقع بسور لا يقل ارتفاعه عن مـتر ونصف لمنع دخول أعدء لطيور اليها .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ثانيا : عروف التربية الواجب اختيارها للمشروع .

من لمعروف ان لغاية لاساسية من تربية لدجاج لرومي هو لحصول على لحمها لمرمى السهل لهضم لرخيص لتكاليف و بغية استعمال بيضها في لتفريخ من جل لتكاثر و لاكل ومن هنا كان لا بد من توفر شروط خاصة في طيور للحم و شروط اخرى مناسبة فى طيور لبيض ومن اجل الوصول الى لهدف كان لازما علينا ان نهتم في عملية نتخاب لقطعان لمرباة بشكل مستمر بغية تكوين سلآلات متجانسة و فرد صالحة لفرض التربية ودلك من حيث لشكل والحجم والحيوية و لانتاج .

اذن ما هي الشروط الواجب توفرها في عروف اللحم للطيور الرومية

نظر لعدم وجود عروق صيلة ذات صفات ثابتة في قطرنا يراعي في نتخاب عروق للحم من حيث لشكل والانتاج لشروط لتاليـــة .

١ ــ سرعة النمو :

هو تمكن لمربي من تقديم طيور كاملة النمو مكتملة لتكوين مكسرة باللحم الى السوق في قصر وقت باقل التكاليف وأدنى جهد فبدلك تزدد رباحه .

ولهذ لسبب يحتفظ دائماً بالافراد لسريعة النمو وتستبعد لافراد لمخالفة وان فضل عمر تباع فيه طيور اللحم لروميـــة هو ما بين لشهر السادس والثامن حيث يبلغ وزن لذكر ضعفي وزن لانثى لان هذه لاخيرة بطيئة لنمو وتحتاج الى عشرة او احدى عشر شهر كي تصل الى لحد لاعلى لوزنها وعندما تبدأ بالبيض يقل وزنها .

ما لذكور فيزداد وزنها حتى تبلغ من العمر لسنة وبعد دلك يقل وزنها تدريجيا وتصبح تربيته غير مربحة ومن لمسلم به ن فرخ لعروق لثقيله

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

مرع نمو من لعروق الخفيفة و ن انتاج كيلو غرام واحد من للحم في لعروق لثقيلة يتطلب كمية اقل من علف عند مقارنته بالعروق لخفيفة .

٢ ـ الحيويـة :

ويقصد بها لصحة والنشاط و لحركة والاقبال على تناول الاعلاف بشهية ويعتبر للون للامع لريش الجسم من أهم مظاهر الحيوية لي يعتني لمربي في انتخاب أفر د قطعانه .

٣ ـ تناسق التكوين :

ويقصد به أن يكون جسم الطير مندمجاً ممتلئاً باللحم لاسيما مناطق لصدر ولفخذين ولظهر عريضاً مستقيماً دون أنحاء ولصدر عريض وعظم لقص لطويل مستقيماً وسليماً من كل تشويه وموزياً للظهر ولقوائم غليظة قوية متوسطة لارتفاع ولرأس عريضاً قصيراً و لمنقار غير طويل حيد لانحناء ولعيون حادقة لامعة و لاجنحة غير متهدله و لحويصله غير مرتخية ويحسن أن تكون لافر د لمتجهة للتربية متوسطة لحجم د ت وزن مناسب لعمرها وسلالها والجدول التالي رقم (١) يوضح أوزان هذه العروق بالكيلو غرام .

لعرق	الجنس	أقل من ثمانية أشهر	العمر سنة	العمر أكبر من سنة	ملاحظات عامة
برونزي لاميركي	ديك	١١	١٥	١٦	تتشابه أوزانه مع العروق ذات الأصل الروسي
	دجاجة	٧	٨	٩	
بوربون أحمر	ديك	١٠	١٤	١٥	تتشابه أوزانه من لعرق هولندي لابيض ونو جانست ونورفولك
	دجاجة	٦	٧	٨	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ومن درسة لجدول سابق نرى أن عروق طيور لرومية تصل إلى أوزن كبيرة وأكبر من لطيور لأخرى لدجه ويقبل عليها المستهلك في أغلب المناسات لقيمة ، ولهذ يجب علينا معرفة تركيب الكيماوي للحم لجيد لهذه لطيور لنتمكن من مقارنته مع لحوم طيور لاخرى و لجدول رقم(٢) يوضح النسبه لمئويه لتركيب هذ للحم .

من تحليل لجدول نرى أن لحوم لطيور لرومية أعلى للحوم وأغناها بالمواد لعضوية لمفيدة للجسم عند لحم البط ونسبه بروتين في لحم هذه لطيور

جدول رقم ٢ يوضح نسبه التركيب الكيماوي للحم الجيد

نوع ووصف للحم	نسبة الماء	نسبة المواد لاملاح العضويه	تقسم على		مقدار الحريرات من لكيلو لواحد
			نسبة البروتين	نسبة لدهن	
الحبش أوالتركي أو لرومي	٥٤،٠٠	١،٠٠	٤٤،٠٠	٢١،١٠	٢٦١٠
لدجاج / لفروج	٦٢،٩٠	١،٠٠	٣٦،١٠	١٩،٣	٢٢٤٠
لأرنب	٦٢،٢٠	١،٠٠	٣٦،٨٠	٢٤،٦	١٢،٢
البط	٤٨،٢٠	١،٢	٥٠،٦٠	١٧،٠	٣٧٠٥
لغنم	٥٦،٧٠	٠،٩	٤٢،٤٠	١٤،٥٠	٣١٩١
				٢٧،٩٠	

أعلى من بروتين لحم لغنم و لدجاج ولبط و ن نسبة لدهن ه قليلة ،ذ قورنت بلحم لبط ولحوم لاغنام ، ولهذ يقال ن لحم طيور لرومية لحم مرمري أي أن للحم لاحمر موزع بشكل منتظم تقريباً مع للحم الأبيض .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٤ ـ سرعة نمو الريش :

يحسن انتخاب الفروخ التي يتم ظهور لريش الكبير عليها قبل أن تبلغ من العمر ستة أشهر (وهذا يرجع إلى عوامل وراثية وبيئية) ، وعلى كل حال فإن مثل هذه الفروخ يكون عندها قابلية أكثر من غيرها للنمو واكتساز للحم فضلاً عن أنها مغرية بالنسبة للمستهلك حيث يتخيل أنها كبيرة وأوزانها كبيرة فيقبل على شرائها لأن ريشها كبير حيث أن ريش الصغير / لزغب / يضايق جداً عند الذبح والطهي .

ب ـ الشروط الواجب توفرها في عروق البيض بالنسبة للطيور الروميـة :

إن إنتاج البيض في هذه الطيور يشبه إنتاجه في الدجاج العادي ، إلا أن الدجاجة الرومية تميل عادة لوضع عدد من البيض ثم تتوقف عن الوضع وترقد عليها ، وبعد فترة ستراحة تطول أو تقصر حسب العروق وإختلاف السلالات تعود لوضع البيض من جديد ، وعلى كل حال يراعى عند اختيار أو انتخاب الدجاج الرومي من أجل إنتاج البيض مايلي :

١ ـ مواصفات طيور التربية :

جدول رقم /٣/ يتضمن مواصفات عروق التربيه للطيور الروميه

نقط المقارنة	أقسام المقارنة حسب عروق الطيور الرومية		
	الاول	الثاني	الثالث
١ عمر النضج الجنسي بالاسبوع	٢٠	٢٢	٢٢
٢ عدد البيض للدجاجة الواحدة	٨٢	٨٢	٧٢
٣ نسبة الإخصاب	٨٦ ٪	٨٨ ٪	٨٥ ٪
٤ نسبة الفقس للبيض	٧٧ ٪	٨١ ٪	٧٦ ٪
٥ نسبة الحياتية للطيور	٦٦ ٪	٧١ ٪	٦٥ ٪
٦ ـ نسبة الاناث الذكور .	٥٤ ٪	٥٨ ٪	٤٧ ٪

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٢ ـ النضج الجنسي المبكر :

ويقصد به تبكير الفرخة بوضع أول بيضة وعندها يقال أن الفرخة نضجت جنسياً ومثل هذه الطيور تكون عالية الإنتاج لاسيما إذا كان ميلها الرقاد قليلاً.

٣ ـ كمية الانتاج :

إن كمية الإنتاج تتوقف على عوامل وراثية ، لذلك يجب الرجوع إلى سجلات إنتاج الامهات عند انتخاب فراخ التربية ورغم كل ذلك فقد ثبت أن إنتاج الطيور الرومية يقل كلما تقدم بها العمر ، ففي عمر السنة الاولى تعطي الانثى ٨٠ ١٢٠ بيضة وفي السنة الثانية ٥٥ بيضة وفي الثالثة ٤٥ بيضة وفي الرابعة ٤٠ بيضة وفي الخامسة ٣٠ بيضة فأقل .

٤ ـ قصر فترات الاستراحة وقلة الميل للرقاد :

وهذه الصفة من لصفات الوراثية لذلك تنتخب الفراخ التى لا تميل الرقاد القويه البنية الغير مهدلة الأجنحة والتى تستمر في وضع البيض بفواصل قصيرة لاتزيد عن سبعة أيام وهذا ما يسمى بقصر فترات الاستراحة عند وضعها للبيض .

ثالثا ـ حظائر الدجاج الرومي :

تربى هذه الطيور في بلادنا بشكل حر طليق أي أنها تسرح نهارا بالحقول وليلا تأوى إلى ساحة الدار ، وهكذا . . . فالتربية لاتزال قديمة بينما تربى في البلاد المتقدمة تربية فنية ضمن مزارع مجهزة فنية بأحدث وسائل التربية مع كامل تجهيزاتها وهذه المشاريع تتناسب مع حجم الاستهلاك للحم والبيض وحظائر الطيور الرومية تحتاج إلى مسرح بحدود خمسة أمتار للطير الواحد ، وعادة يمكن وضع ثلاثة دجاجات رومية بالمتر المربع في

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

لمسارح متنقله ، و طيور رومية أكثر احتمالاً ومقاومة للتقلبات لجوه من لدجاج بعادي وتفضل لمبيت في العرء وعلى لأماكن لمرتفعة خصوصاً في لفصول لد فئة . ويشترط فى حظائر الطيور لرومية أن تكون محمية من لجهات التى تهب منها لرياح لباردة وتترك مفتوحة من لجهات لاخرى وإذ كانت المطقة باردة فتبنى لها حظائر مقفلة من جميع جهاتها وتفتح لها نوافذ من لجهتين لجنوبية ولشرقية وأفضل لحظائر لمستعمله اليوم هي لحظائر لمتنقلة لأنها تقلل من تكاليف لتغديه ومن تلوث لحظائر و نتشار لامراض وعادة تخصص متر مربع لكل ثلاثة طيور في لمساكن ثابتة وأكثر من ذلك في لحظائر لمتنقله كما ويراعى في مباني حظائر لرومي ما يجب مراعاته في حظائر لدجاج من حيث مواد لبناء و لاتجاه – ولتهوية والإضاءة وعدم حدوث لتيارات لهوائية .

وتذكر فيما يلي أبعاد حظيرة كبيرة تتسع ١٥٠٠ طير طولها ٤٠ متر عرضها ١٢ متر رتفاعها ٣ متر وحظيرة أخرى صغيرة تتسع ٧٠٠ طير بطول ٤٠ متر عرض ٦ متر وبنفس لارتفاع وتترك مسافة متر أو أكثر مفتوحة من لجهة لجنوبية ولشرقية مع وضع شريط وستائر خاصة ومن لجهة لشمالية ولغربية تترك مسافة ٦٠ سم يوضع عليها بلور وستائر يمنع دخول لرياح و لامطار ولها باب أو بابين من لجهة الشرقية أو لجنوبية .

رابعا : المعدات والتجهيزات اللازمة في حظائر الطيور الرومية هى :

١ – المجاثم :

هي عبارة عن شبكة مقاطعة من قضبان حديد أو لخشب والمسافة بينها من ٤٠ ٥٠ مم وارتفاعها عن سطح لارض من ٤٠ ٦٠ مم ويخصص

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

للطير لو حد على المجثم مسافة قدرها ٢٥ سم وتوضع لمجاثم في المسكن محاذيه للجدار الخلفي ويفضل أن تكون لها مساقط للزرق .

٢ ـ صناديق وضع البيض :

تكون هـــذه الصناديق صغيرة أو كبيرة الصناديق الصغيرة تتسع لدجاجة واحدة وتكفي لثلاثة دجاجات ويكون أبعادها بالنسبة للعروق الكبيرة الحجم كما يلي لطول ٥٠ سم و عرض ٤٠ سم و لارتفاع ٥٠ سم ومدخل ارتفاعه ٢٥ سم وعرضة ٢٠ سم وتنقص هـــذه الابعاد ٥ سم في العروق الصغيرة .

هذ وقد توجد مصايد بيض كبيرة أو جماعية وتختلف أبعادها باختلاف عرضها وطولها وتكون عبـارة عن صناديق خشبية كبيرة على الارض لها فتحة من الوجه فقط وقد يكون لها عدة فتحات .

٣ ـ صناديق لحضن بيض التفريخ :

الدجاجة البرومية ـ رؤوم من حيث حضانة البيض ورعاية الصيصان وعادة تختار الدجاجة مكاناً معزلاً لتضع فيه بيضها وترقد عليه ويمكن أن تعود الطيور على الرقاد في أعشاش خاصـــة عندما تربي ضمن حظائر ومسارح محدودة ويراعى أن يكون هذا الصندوق قليل العمق وغير مرتفع عن سطح الارض كي لا يتسبب عن ذلك تكسير البيض وتفرش أرضية الصندوق بالتبن الناعم أو القش وتستعمل أحيانا صناديق الفاكهة والبرميل الفارغة من أجل حضانة البيض .

٤ ـ المناهل والمعالف :

يراعى في صناعتها ما يجب مراعته عند صناعة المناهل والمعالف الخاصة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

بالدجاج ,لا أنه يجب أن تكون هذه لمعالف و لمناهل و لتجهيزات الاخرى
لخاصة بالطيور الرومية أكبر حجما وبشكل يتلاءم وحجم لدجاج وحاجته
وتؤمن المناهل بمعدل منهل بطول متر ن لكل ٣٠ طير كبير أو ٦٠ طير
عمرها أقل من أربعة أشهر .

رابعا : تكاثر الطيور الرومية :

بعد أن تصل الدجاجة لى عمر النضج لجنسي في الشهر العاشر وبعد أن يم لتز وج تبحث الدجاجة عن عش لتضع بيضها فيه ويحسن بعد عملية لتز وج إبعـاد لذكر عن الدجاجـة كي لا يطاردها وبسبب كسر بيضها هد وتضع لدجاجات بيضها ء ادة على دفعتين ويمكن كسر طور لرقاد بين لفترتين ودلك بوضع لدجاجة في صندوق خاص لكسر الرقاد ومنعها من لرقود أما بيض لدفعة لثا ية فتفرخ تحت الدجاجة لرومية نفسها أو غيرها . وتضع الدجاجة لرومية من ٦٠ ١٢٠ بيضة في السنة وتقل نسبة لبيض سنوياً حتى أنها تصل لى ٢٠ بيضـة باسة لثالثة أو لر بعة وإذا استعملت الاضاءة لصناعية والتغذية الجيدة والعروق الممتازة في حظائر لدجاج الرومي فانها تبكر في وضع البيض وتضع بيضاً اكثر

صفات بيض الدجاج الرومي :

أبيض اللون ومنه البني لفاتح صلب القشرة لديد الطعم مفيد كبيض الدجاج لعادي يحتوي على نسبة أعلى من الام لاح المعدنية بصل وزن البيضة لى ٩٠ غر م تضع لدجاجة بيضها بعيداً عن لانظار ولهد يوضع صناديق لبيض في مكان منعزل ويجمع البيض يوميـــاً ويحفظ في مكان نظيف حر رته بـين ٥٠ ــ ٦٠° ف ورطوبة ٨٠٪ جيـد التهوية ويحرك

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ابيض يومياً كى لا يلتصق اصفار بالقشرة وموت لجنين بالتالى هذا ويمكن حفظ بيض لرومي صالحاً للتفريخ لمدة ٢ ٣ أسابيع ويفضل تحريكها وقلبها يومياً .

تفريخ بيض الدجاج الرومي :

١ ـ التفريخ الطبيعي :

لا ينصح بإتباع طريقة لتفريخ طبيعي فى لدجاج لرومي ولو أنها عملية ناجحة وذلك بغية لاستفادة من الدجاجـــة فى انتاج لبيض الذي ينقطع عند رقودها كما أنه يفضل ستعمال لتفريخ لصناعي في المناطق لتي يكثر فيها لطلب على لطيور لرومية لأن لدجاجة ترقد مـدة ٢٨ يوماً وقبل ختيار لدجاجـة لحضن لبيض يجب لتأكد من أنها سليمة خالية بصفة خاصة من مرض لإسهال الابيض لمعدي و لرأس الاسود كما أن علامات الرقاد و ضحة ويحسن لذلك بعدها تنقل لى صندوق الرقاد / أبعاده ٦٠ × ٦٠ سم ويفرش هـذ لصندوق بطبقة من التر ب النظيف المخلوط بالكلس المطفأة وتغير هذه الطبقة عند كل رقدة جديدة كما تعفر الدجاجة بمسحوق لتنظيفها من لطفيليات لخرجية وترقد لدجاجة لواحدة على نحو ١٥ – ١٨ بيضة رومية أو على ٢٥ ٢٨ بيضة دجاج عاديه وتزود لام أثناء رقودها بالعلف و لحصى والعلف الاخضر والماء بصورة د ئمة وتر قب وتفحص لام أثناء رقادها وعندما يتم لفقس تعطي لام صيصانها ولا يسمح لها مغادرة مكانها بعيداً في أيام حياتها لاولى قبل أن يتم اكتساءها بالريش تماماً خشية لبرد ولتعرض للموت .

٢ ـ التفريخ الصناعي :

يمتاز التفريخ لصناعي عن التفريخ الطبيعي بعدة صفات و لحاجة تزداد

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

يوميا لى ستعمال تفر خ اصناعي في بيض لدجاج لرومي لتشجيع لاناث على وصع لبيض كدلك فان نفقات لتفريخ لصناعي اقل من لطبيعي صافة لى نسبة الفقس لعالي ولكمية لكبيرة لتي يمكن تفريخها دفعة و حدة مع خلوها من لامر ص ومع كل هد يجب مر عاة لشروط لتالية في آله لتفريخ الخاصة بتفريخ بيص لدجاج الرومي لتي لا تختلف كثير عن مفرخات بيض لدجاج لعادي .

١ ــ حجرة التفريخ :

يفضل ن تكون في مكان هادىء بعيد عن تقلبات الجو جيدة لاضاءة ولتهوية حرارتها بين ٦٠ - ٧٠ ف° رضيتها مستويه عدم تعرضها لاشعة الشمس مباشرة .

٢ ــ وضع البيض :

يوضع البيض فى درج لمفرخة على أحد جانبيه ويفضل أن يكون بشكل رمى (لرفيع لى اسفل واعريض لى على) ولا توضع كثر من طبقة و حدة بالدرج كي تتوزع درجات الحرارة و لرطوبة ولتهوية ويجب ن يكون التقليب بشكل كاف ومنظم .

٣ ــ درجة الحرارة :

يحدد كل مصنع عادة درجة الحرارة للازمة للتفريخ ومقد ر ارتفاع ميزان الحر رة عن بيض داخل لآلة وعلى كل حال فان درجة الحر رة لمناسبة لبيض لدجاج لرومي هي :

١٠٠٫٥ف° في الاسبوع لاول و ١٠١٫٥ ف الاسبوع لثاني و١٠٢٫٥ف لاسبوع الاخير وشرط ن تكون قاعدة ميز ن لحر رة فوق سطح البيض لمفرخ .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٤ ـ درجة الرطوبة :

للحصول على فضل لنتائج يجب ن تكون درجة لرطوبة لنسبية بين ٦٠ ٦٥ ٪ ودلك لمدة ٢٤ يوما لاولى ثم ترفع تدريجيا في لايام لاربعة لاخيرة لى ٧٠ ٧٢ ٪ ويمكن ملاحظة حاجة البيض لى لرطوبـــة من مر قبة سماع الغرفة لهو ئية) للبيضة ويمكن ريادة نسبة لرطوبة اثناء هده لمدة رش لبيض بماء فاتر ويوضع قماش مبلل بالماء الفاتر فتتبخر لمياه وتزد د نسة لرطوبة .

٥ ـ التهويـة :

ان انتظام لتهويه هو عامل ضروري جدا للنجاح عملية لتفريخ ويرعي ثناء عملية لتهويه ن لا تنخفض درجة لرطوبـة او لحرارة او مر ت تقليب لبيض د خل لآ له من لحدود لمد كور .

٦ ـ تقليب البيض :

ان تقليب البيض لا بد منه لتوزيع وانتظام درجة لحر رة والرطوبة ويستمر بتحريك ابيض من ليوم لثالث حتى يوم /٢٤/ كل ساعة او كل ساعتين مره بغية عدم لصاق لجنين بالقشره وتعرضـه لموت .

٧ ـ فحص البيض :

قد يفحص لبيض فى ليوم لعاشر وليوم لعشرين وذلـك لاستبعاد بيض لغير ملقح و لبيض الدي ماتت جنته مبكر وتعتبر عملية لفحص بمثابة تقليب وتبريد البيض في آن و حد .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٨ ــ تبريد البيض :

يبرد لبيض ذا كانت لتهوية رديئة ولايمكن ضبط درجات لحرارة ودلك ابتدء من يوم لربع للتفريخ حتى اليوم لرابع والعشرين بحيث يبرد لبيض مرة باليوم ويترك خارج آلة التفريخ لمدة عشرة دقائق ثم يدخل ضمن لآلة ولا يعمل به مطلقاً إد كانت التهوية جيدة .

٩ ــ ملاحظة الفقس :

يبـدأ لفقس في بيض لرومي عدة في صيحة ليوم الثامن ولعشرين ولصيصان القوية هي لي تنقر قشرة لبيضة وتخرج دون مساعدة خارجية وقد ينقر لصوص لبيضة ولكنه يعجز عن لخروج من لقشرة فيجب على المشرف على لتفريخ مساعدة هذه لصيصان على لخروج ، وغالباً ما تكون مثل هذه الصيصان خفيفة النمو ولا تقوى على لاستمرار بالحياة و ن عاشت فتبقى هزيلة تتخلف عن القطيـــع ويجب ن لا نخرج لصيصان من آلة التفريخ لى الجو لخارجي مباشرة . ويجب ن نخرج بعد تجفيفها في درج لتجفيف بمدة ٢٤ ٣٦ ساعة ويفضل ن يوضع في عب الصيصان ودرج التجفيف خيش او قش ودلك لمساعدة الصيصان على التنقل ومنع اصابتها بالعرج .

١٠ ــ أسباب انخفاض نسبة التفريخ :

تتلخص سباب نخفاض نسبة تفريخ في بيض لدجاج لرومي .

١ وجود نسبة عالية من لبيض لغير مخصب وذلك ناتج عن زيادة او قلة عدد لديوك في القطيع و يكون دلك ناتج عن رداءة لجو من حيث شدة لحرارة و رتفاع نسبة لرطوبة .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٢ لاهمال في تخزين وحفظ لبيض بعد وضعه وقبل نقله لى آلة لتفريخ

٣ عدم توفر عوامل التفريخ بشكل مضبوط فارتفاع الحر رة يعجل فى لفقس و نخفاضها يؤخره ويقلل من نسبته كما أن المرطوبة ثرها في نسبة لتفريخ و ن سوء لتهوية وعدم توفر لاو كسجين بقدر كاف يزيد نسبة لنفوق

٤ عدم لعناية بتقديم لغذاء لكامل لقطيع لامهات لدي يجمع فيه لبيض وعدم توفر الظروف لصحية ولبيئة لمناسبة يؤدي الى تقليل نسبة نفقس ايضا .

حضانة الصيصان :

تتبع في حضانة صيصان لدجاج لرومي طريقتان :

الاولى : حضانة الصيصان الطبيعية : وذلك باستعمال ام دجاجة عادية و دجاجة رومية ومن مز ا هذه لحضانة ان مصدر لدفء هو الام لحاضنة ولصيصان تنال قسطا كبير من لر حة ولعناية ومن مساوئها ان لصيصان تتعرض فيها للاصابة بالامر ض ولطفيليات عن طريق الام وقد تضع هذه لصيصان عندما تسرح بعيد عن امها كما ن عدد لصيصان لتى ترعاها لام تكون قليلة .

الثانية : حضانة الصيصان الصناعية : وذلك باستعمال لحاضنات لخ صة بذلك . وحسنات هذه الطريقة هو تلافي كافة مساوء لطريقة لسابقة ضافة الى كونها يمكن حضانة اعداد كبير من لصيصان وعلى نطاق و سع يصلح للاغر ض التجارية .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

النقاط الواجب مراعاتها
عند استعمال حضانات الصيصان الصناعية

من لمعروف ن صيصان لرومى شديدة لحساسية وذلك لضعف قوة لابصار فيها ولذلك محتاج لى مزيد من لعنايه في دور لحضانة .

١ ــ درجة الحرارة :

يجب تعويد لصيصان على مصدر الدفء تحت لحاضنة خصوصاً في لايام لاولى من فترة لحضانة ويمكن ذلك بإقامة حاجز شبكي حول الحاضنه يزدد تساعه بتقدم عمر الصيصان وحسب لحاجة للحرارة حيث تبدأ بدرجة ٣٥° م أو ٩٥° ف ثم تخفض درجة لحرارة كل يوم نصف درجه في لاسبوع لاول ثم لى درجة في لاسبوع لثاني تصل لى درجة ٢٢ — ١٨م° وعندها يستغى عن لدفء لصاعي نهائياً ليلاً ونهاراً ونقترح لجدول لآتي في لحضانه .

٢ ــ المساحه اللازمة للصيصان في طور الحضانه :

تخصص للصوص تحت لحضانه مساحة من لارض مقدرها ٦٠ ٧٠ سم٢ ومن الغرفه مساحة قدرها ٨٠٠ ٩٠٠ سم٢ وتكفي هذه لمساحة للصوص منذ اليوم لاول من عمره حتى نهاية لشهرن .

٣ ــ التهوية والرطوبة :

يجب أن يكون هوء غرفة لحضانه نقياً متجدداً غير رطباً ويستدل على ذلك من رئحة لمكان عند الدخول ليه وأكثر ما يسبب تجمع لرطوبة هو رداءة لتهوية و ن أضرار لرطوبة في تربية صيصان لروميه مر و ضح .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٤ ـ معدات وتجهيزات الحضانة :

وتشمل لمعالف بحدود ٥ مم للصوص من مسافة لمعلف ومشربة سعتها ٤ ليترت لكل ٥٠ صوص في ليوم و ١ ١٫٥ سم طولي من مساف ة لمشربة وتزد د هذه لمساف كلما تقدمت لصيصان بالعمر

و لمعالف و لمياه ل تكون دائماً محيزة بالاعلاف و لمياه وفي متناول الصيصان فى ى وقت تشاء ويمكن إم د د لصيصان بالمجاثم وعمرها من ٣ ٤ أسابيع وتصنع من مورياث الخشب لني مقدارها يتر وح ٢ ٤ سم وتوضع رتفاع نحو ٣٠ سم وتخصص عادة ٧ ١٠ سم للصوص لو ح د هد ويمكن حضانة لرومي بنجاح في بطاريات لمدة لاسبوعين أو الاربعة سابيع الاولى من عمره ثم تنقل لى لحضانه لارضيه .

ملاحظة عامة :

من أهم متاعب رعايه وحضانة صيصان لرومي هو تدريبها على تناول لاعلاف و لمياه ولذلك يجب غمس منقاره ا فى لاكل وفي مياه لشرب مجرد وضعها بالحضانه أو وضع صيصان أكبر منها عمرً لتدريبها على تناول لاعلاف و لمياه و تقديم للصيصان الاغذيه لبر قـــة مثل بيض لمسلوق لمقطع أو لعلف الاخضر لمفروم أو اللبن ويجب تغطية لغرفـه بالورق لمشور عليه لاعلاف خوفاً من لتهام لصيصان للنشارة ويجب أن يستمر لنور وذلك لمراقبة عدم تر كم لصيصان فوق بعضها .

رعاية الصيصان :

بعد عمر شهرين أو بعد فترة لحضانة مباشرة تكون لرعاية ورعاية لطيور الروميه إما أن تكون ضمن غرف مقفولة أو مفتوحـة أو تربى طليقة في لمرعي و تعطي لطريقتان نتائج طيبة وعادة يلجأ لى

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

لطريقه الاولى إذا كانت لارض موبوءة بالطفيليات وعندئذ يجب تغطية لارض بمورينات خشبيه مرتفعه من لسلك أو عيدان الخشب البغدادى أو القصب لعادي وتفضل لطريقه لثانيه : إذا توفر الرعي الاخضر وبذلك يمكن الاقتصاد في نفقات لتغذية ويمكن رعاية لرومي على الاعلاف لخضراء وحدها ويفضل إيجاد مظلة بالمرعى لحماية لطيور من التغيرات الجوية لمفاجئة وقد يوضع بها مجاثم وقد تكون ثابتة أو متنقلة حسب الحاجة لها .

أساليب التربية للطيور الرومية :

لا تستعمل الطيور الروميه للتكاثر بعد أن تصبح عمرها سنة أو سنتين على الاكثر لأن انتاجها يقل مثل بقية لطيور ونسبة لاخصاب ولفقس تقل أيضاً — كما أن نسبة من لديوك تصبح عقيمة بعد لسنة لاولى بينما تحتفظ لإناث بحيويتها لمدة ثلاثة الى أربعة سنوات . وعلى كل حال تستعمل في تكاثر لطيور لرومية طريقتان .

أولا — التزاوج الفردي :

وهي طريقه شائعة الاستعمال للحصول على قطيع منسب تكون أفراده معروفه الأب ولأم ولا تتبع هذه الطريقه بالتربيه لتجارية لأنها غير اقتصادية ويخصص فيها ديك واحد لكل ١٠ — ١٥ دجاجه توضع جميعها في حظيرة واحدة ويمسك لها سجلات يدون فيها انتاج كل دجاجه مع نسبة الاخصاب والفقس .

وتساعد هذه لسجلات على الاحتفاظ بالافراد الجيدة والتخلص من الافراد لمنخفضة لانتاج . ولهذ تستعمل مصايد لبيض وترقم الطيور لتحديد لانتاج وتدوينه في سجلاته الخاصة .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ثانيا ـ التزاوج المختلط :

تتبع هذه الطريقه في تربية لقطعان لتجارية ووضع مع الإناث عدد من لذكور بنسبة ديك واحد لكل ١٥ ٢٠ دجاجه ولا يعرف بهذه الطريقه شيء عن لانسلاب . معاً تقتال لديكة يفضل أن تحجز في مكان معين لوحدها وتدخل إلى لإناث بالتناوب وحسب رغبة لمربي وإن التقاء الديك مع الدجاجه لمرة واحدة تكفي لإخصاب لبيض لتي تضعه الدجاجه في فترات وضع البيض ، ولهذا نرى لا داعي لوجود الذكر مع الإناث أثناء فترة وضع لبيض لأنه ليس له أي فائدة .

ثالثا ـ فصل الجنسين :

يحسن فصل الجنسين في أول فرصة يتسنى فيها لمربي تميز الجنسين ونذكر فيما يلي أهم العلامات لفارقه بين الجنسين .

١ ـ الزائدة اللحمية التي تكون على قمة الرأس :

تكون كبيرة وطويله وسميكه ومرتفعه على رأس لذكر وقصيرة ونحيلة على رأس لانثى .

٢ ـ لحيـة الذكر :

تبرز على صدر الذكر في عمر الشهر لثالث أو الرابع حزمة من الريش القاسي بشكل الشعر يسمى للحية ونادراً ما تظهر هذه لحزمه من لشعر على صدر لانثى وإذا ظهرت تكون قصيرة وقليله وناعمة .

٣ رأس لذكر عريض وضخم إذ ما قيس برأس لانثى ورقبته عليه والعرف منه عرض وأسمك .

٤ لذكر يتبختر في مشيه منذ أول يوم من حياته وينفش ريشه

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ويرفع ذيله أما الانثى لا تنبختر إلا بعد لنضج الجنسي . كما أنه يوجد فوارق في لون ريش الصدر بين لذكر و لانثى داخل العرق الواحد يعتمد عليها لتمييز الجنسين ضمن نفس العرق .

رابعا ـ تربية الاقارب :

إن تربية الاقارب في الطيور الروميه نتائجم غير مرضيه لأن فيها يتزاوج الأب مع بناته والأخ مع أخواته فتزدد درجـــة القرابة فتقل بذلك نسبة خصب البيض وتضعف حيوية الافراد الجديدة وتصبح أفرادها عرضة للاصابات امرضيه ولكن ،لانتخاب المستمر لافضل لطيور يقس من أخطار هذه الطريقه وقـد دلت التجارب على أنه أكثر ما يؤثر على القطيع وحيويته ويسبب في ضعفه هو عدم تجديد الدم والاهتمام في اختيار الاناث والذكور .

خامسا ـ تربية الاباعد :

وهي المستعملة كثيراً وفها يتم التزاوج بين فردن ليس بينها رابطـة في الدم أو النسب ولتربيه الاباعد طرق وأهمها .

أ التدريج : ويهدف لى رفع مستوى انتاج إناث عادية من عرق ما بتلقيحها بديوك منسبة جيدة من العرق نفسه مع مر عاب عدم وجود أبه قرابـة وأكثر من تتبع هـــذه لطريقة لرفع مستوى نتائج القطعان البلدية .

ب الخلط فيهدف جمـــع صفات الأبوين الغربيين أحدهما عن الآخر في النسل الجديد مثل جمع صفات وضـع البيض وجودة اللحم ويلاحظ آن الذكر والانثى من عرق وحد وُن لغرض من هذه لطريقه

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

هو تجاري بحت / أي لحصول على فراخ ذات محصول جيد من البيض واللحم / ولا يمكن أن يستمر في هذه الطريقه للحصول على سلالات نقيه .

وهكذا يجب على المربي أن يعتني بانتخاب أفراد قطيعه بالاحتفاظ بالافراد الجيدة التي تتوفر فيها صفات ممتازة من حيث سرعة النمو — الحيوية الانتاج ويجب استبعاد ما يخالف ذلك أولاً بأول كي تتحسن حالة قطيعه باستمرار .

تغذية الدجاج الرومي

تغذية الصيصان من يوم حتى عمر شهرين :

يمكن أن تبقى صيصان الرومي دون غذاء أو ماء مدة ٢٤ — ٧٢ ساعة بعد فقسها ولكن يفضل عدم التأخير في تقديم الغذاء لها عن ٢٤ ساعة كي لا تجوع وتضطر إلى أكل الفرشة وقد أثبت بالتجارب العملية أن إتباع الخطوات الآتية في تغذية لصيصان تعطي أحسن النتائج .

١ — من عمر يوم حتى ٧٢ ساعة :

يوضع أمام الصيصان علف أخضر مفروم ونظيف وغير مندى وعلى شكل أكوام على ألواح من الخشب — إضافة إلى حليب مفروز يوضع في أواني فخارية مكشوفه قليله لعمق ويضاف لذلك بيض مسلوق ومفروم مع قطع خبز صغيرة ويقدم العلف على دفعات كل ساعتين مرة بالنهار

٢ — من اليوم الرابع حتى الثامن :

ضاف إلى العليقة السابقة خلطه مؤلفه من الآتي :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ذرة صفراء + قمح + شعير أو شوفان / كلها مجروشة ناعمـــة / مع نخالة + مسحوق للحم لمجفف . ويمكن لاستعاضـة عنه بالحليب المفروز ومخلط هـذه لمواد بكميات ... ربه بالوزن وتضاف اليها ١ ٪ من ملح الطعام و ٢ ٪ من مسحوق اللحم لذي يساعد على فتح الشهية و لهضم ويزيد لنمو .

هذ ويفضل في اليوم سادس أن يقدم لها بعض هذه لحبوب كثر خشونه من لخلطه لسابقه في لمساء مع لاستمرار في تقديم العلف لاخضر .

٣ ــ من نهاية اليوم الثامن حتى العشرين :

نستمر فى تقديم لخلطه السابقه والعلف الاخضر وتزداد كمية الحبوب لمجروشه وتقدم صباحاً وظهراً ومساء .

هذا ويفضل بعد اليوم العاشر تقديم علاف لصيصان لخاصة باللحم دون أي تحفظ بالنسبة لها / أي مركز ٣٠ ٪ وذرة صفراء مع كسبة ٧٠ ٪ / ونضف لها فقط الاعلاف لخضراء .

٤ ــ بعد هذا العمر وحتى عمر الشهرين :

يستمر في تقديم الخلطة لسابقـة من لاعلاف الخضراء ويضاف إليها وجبات الحبوب مكونة من الآتي .

جزئين من لذرة لصفراء لمجروشة وجزء من لقمح أو لبقوليات دون جرش ويقدم لقسم لاكبر منه للصيصان مساء ولباقي صباحاً وظهراً .

ملاحظـة : يجب أن يوضع فى حظائر هذه الصيصان كمية كافيه من لحصى الصغيرة أو رمل الوادي ماء من يوم الاول من حياتها وذلك كي تتناولها لصيصان لمساعدة قوانصه على طحن لغذاء ويوفر بعض لاملاح لمعدنية الازمة لها .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

تغذية الفراخ بعد عمر شهرين : يقدم لهذه الفروح خلطة + حبوب ويوصي أن توضع أمام الفراخ باستمرار هذا وتختلف تركيب لخلطة حسب توفر الاعلاف بالاسواق المحلية وباختلاف لاسعار السائدة ومن الخطأ الاعتماد على لحبوب فقط في تغذية الرومي ونقدم فيما يلي بعض نماذج من الخلائط والجدول رقم / ٤ / يوضح دلك .

والجدول التالي رقم /٥/ يوضح مقررات العناصر الغدائية للطيور لرومية حسب عمرها .

ملاحظـة :

يمكن إضافة ١٠ ٪ من مسحوق الحليب إلى هذه الخلائط او اضافة الحلب لمفروز إلى هده الخلائط بنفس هذه النسبة .

ومن هنا نجد أن علائق لطيور الرومية تتطلب توفير كمية مناسبة من البروتين النباتي والحيواني اللازم لإنتاج بيض التفريخ وتكوين اللحم — ولهذا يحسن تنوع الحبوب الموجودة بالخلطة بقدر لامكان وأحسنها الذرة لصفراء أو لبيضاء والشعير والقمح و بقوليات — الفول والحمص — والشوفان والنخاله مع ملاحظة تقـــديم العلف لأخضر بنسبة ٢٠ ٪ من هده العليقة باستمرار لتوفير الفيامنات لضرورية لنمو لطيور وتأمين انتاجها من البيض واللحم .

أما الطيور السارحة تؤمن حاجتها من لبروتين و لفيتامينات بما تلتقطه من الديدان واليرقات والاعشاب أثناء سروحها ولا بد من تقديم وجبة من الحبوب للطيور السارحة طوال اليوم عند عودتها مساء كي تكون تغذيتها تامة وكافية ومنتجة .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

الأول		الثاني	الثالث		الرابع
الوزن بالكيلو	اسم المادة	الوزن بالكيلو	لوزن بالكيلو	اسم المادة	لوزن بالكيلو
٢٥	درة صفراء أو بيضاء مجروشة أو شعير	٣٠	٥٠	ذرة صفراء أو بيضاء أو شعير أو بقوليات	٤٠
٤٥	شوفان أو ذرة بيضاء قمح أو بقوليات	٣٠	٢٥	نخالة قمح أو بقوليات مجروشة أو قمح	٣٠
١٩	مسحوق للحم أو كسبة فول لصويا مسحوق العظم أو كسبة عادية	٣٦	٢٥	شعير أو شوفان أو بقوليات	١٥
١٠	نخالة قمح أو صدف مجروش أو قشر بيض	٣	٢٠	مركز أو كسبة	١٠
١		١	٥	ملح الطعام أو مسحوق صدف أو قشر بيض	٥
	ملح طعام				
١٠٠		١٠٠	١٠٠		١٠٠

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

العناصر الغذائية	صيصان لغاية عمر ثمانية أسابيع	صيصان من ثمانية ١٦ أسبوع	طيور كبيرة وأمهات
بروتين كلي بالمائة	٢٨	٢٠	١٥
لفيتامينات/وحدة دولية بالكيلو			
فيتامين A	٥٢٩١	٥٢٩١	٥٢٩١
فيتامين D_3 للصيصان	٨٨٢	٨٨٢	٨٨٢
ريبوفلافين /ملجرام في الكيلو/	٣٫٧		٣٫٣
حمض البانتونيك = —	١١		١٦
نيسامين =	٧١		
كولين —	١٨٧٤	—	
فولاسين — = = =	٠٫٩		٠٫٧٧
أملاح معدنية/نسبة مئوية/			
كلسيوم = —	٤٫٤	٣٫٧	٤٫٩٦
فوسفور —	٢٫٢	١٫٨٧	١٫٦٥
صوديوم —	٠٫٣٣	٠٫٣٣	٠٫٣٣
منجنيز ملجرام في الكيلو	٥٥		٣٣

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ويستهلك لطير لرومي من ٧٠٠ غرم ٩٠٠ غرام في الشهر الاول حتى يصل إلى ٩ ١١ كغ في لشهر لسابع . ويختلف دلك حسب أنواع الأعلاف و لمركزات وكذلك عروق الطيور لرومية .

جدول رقم /٦/ لعليقة ٌخرى للطيور لرومية

بروتين مهضوم	١٨٫٥ جرام
لمواد لمهضومة	٦١
كلسيوم	٣٠٠٠ ميليجرام بالكيلو
فوسفور	١٢٥٠ =
صوديوم	٨٠٠ —
فيتامين A	٣٥٠ ميكرو جرام بالكيلو
فيتامين B	١٥ —
فيتامين B_2	٢٨٠
أعلاف خضر ء	٦٫٥ جرام

و لجدول لتالي رقم /٧/ يبين كمية لعلف الى يستهلكها طير واحد بالشهر ونسبة التحويل في جسم هد لطائر في نهايه كل شهر وذلك لعدد متساوي من لدكور و لاناث .

ومن تحليل هذ لجدول نرى ن الكفاءة الغذ ئية عند نهاية الشهر لسابع تبلغ نحو ٤٫٣٢ . و لمبين بالصفحة لتالية .

تسمين الدجاج الرومي :

تسمن فقط لطيور لمعدة لانتاج للحم وذلك قبل عرضها في الاسو ق كما ان تسمين لدجاج لرومي لبياض لا يفيد لانه يقلل من نسبة وضع البيض لها

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

العمر بالشهر	كمية العلف بالكيلو لطائر واحد ولمدة شهر واحد	متوسط وزن الجسم الحي بالكيلو جرام في نهاية الشهر	كمية المياه اللازمة	
			العمر بالاسبوع	كمية المياه ليتر لكل ١٠٠ طير يوميا
شهر	٠٫٧٥٠	٠٫٣٧٠	٩	٣٤ ليتر
٢	٣٫١١٠	١٫٦٨٠	١٠	= ٣٩
٣	٤٫٥٥٠	٣٫٣٦٠	١١	= ٤٤
٤	٦٫٢٥٠	٥٫٠١٠	١٢	= ٥٠
٦	٨٫٥٦٠	٨٫١٧٠	١٣	= ٦٠
٧	١١٫٣٠٠	٩٫٦٦٥	١٤	= ٦٤
			١٥	= ٦٨
بجملة	٣٤٫٥١٠			

وتعتبر لاعلاف لمركزة منها لبروتينية والنشوية و لاملاح المعدنية و لمتممات لعلفية من اهم اعلاف لتسمين كما يفضل تقديم الحبوب الغير مجروشة للطيور المعدة للتسمين صباحا ومساء ويترك امامها الحب باستمرار وتعطى عند الظهر خليطة رطبة من مجروش الشعير والذرة والشوفان ونخاله القمح من مخلفات معامل الالبان لاسيما الحليب المفروز وقد تطعم الطيور المسمنة الجوز وبهذا يمكن ن نحصل على وزن ١ ٢ كغ من اللحم خـــلال ٢ ٣ اسابيع وتقلل حركة لمعدة للتسمين بغيه كتناز للحم و لدهن كما ن للاناث قابلية للتسمين أكثر من لذكور كما ويلاحظ ن لحم الاناث المسمنة شهى طعما من لحم لذكور .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

ملاحظات عامة يجب مراعاتها اثناء التغذية والتربية والانتاج :

اولا ـ اثناء التغذيـــه :

١ يفضل ان تبقى الاعلاف باستمرار امام لطيور في المعالف لان لطيور الرومية كثر الطيور شراهة وقد يعمد لبعض رفـــع الاعلاف لجاهزة المجروشة وتقديم لحبوب فقط وخصوصا قبل عرض الطيور للبيـع باسبوع و سبوعين

٢ لابد من صافة فيتامين A للعليقة ويضاف لى دلك زيت و قشر لسمك المطحون بنسبة ٥٪ لتكون مصدر لفتـ مين A ويفضل عدم تقديمها لقطعان لتسمين قبل شهرين من تسويقها حتى لا تؤثر في طعم للحم .

٣ تفضل العليقة لجافة عن لرطبة خوفا من تخمر الاخيرة

٤ يقدم للطيور لحصى والرمل كى يساعد على طحن الغذاء في القونصة اضافة لى تقديم لاصدف او الحجر الكلسي مجروشا كي تستفيد الطيور من لكلس الموجود فيها ولا تزيد نسبتها اضافة لى لاملاح لمعدنية الاخرى عن ٣،٥٪ .

٥ يجب عدم تقديم لاغذية الغير متزنة و افاسدة او الرطبـــة المتخمرة و ن تكون هذه الاغذية متزنة تتناسب وعمر وحجم الطيور مع تأمين المياه اللازمة بشكل كاف ونظيف .

٦ يقدم للبن المتخمر الى الطيور لان الحموضة لموجودة به تساعـد على لوقاية من لكوكسيديا و لاسهال لابيض في القطعان لمرباة .

٧ ان استهلاك لطير لرومي للاعلاف يرتفع من/ ٧٠٠ غرام بالشهر الاول لى ٩ كغ طوال الشهر لسابع ولطيور لرومية قدرة كبيرة على تحويل الاغذية والاعلاف لمقدمة لها لى لحم حيث وجد ن لطير يزدد وزنه بمقدار ٤٥٠ جرام مقابل ستهلاكه ١،٢٥٠ كغ علف وذلـك خلال

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

الثلاثة اشهر الاولى من عمره وبعد ذلك تزداد كمية الاعلاف لانتاج ٤٥٠ غراما من اللحم بسرعة حتى يصل الى ٣ كغ علف بالشهر السابع و٤،٤٠ كغ بالشهر الثامن .

ثانيا ـ اثناء التربية والانتاج :

إن لعمليات اليومية دخل حظائر التربية للدجاج الرومي هي نفس النقاط الواردة في نشرتنا رقم ٤١ لعام ١٩٧٣ الخاصة بالدجاج البياض وادارتها الناجحة ، وان الأخذ بها يحقق مزيد من الربح للمربي لأن مثل هذه النقاط لها لدور الكبير بانتظام لانتاج واستمراره .

١ يوضع لكل ألف فرخ ٢٠ منهل بطول مترين أو ٣٥ منهل بنفس الطول لكل ألف طير كبير .

٢ يوضع لكل ١٠٠٠ طير ٣٥ معلف بطول مترين .

٣ يوضع لكل ثلاثة دجاجات بياضة عن واحدة من أعين مصدة وضع البيض .

٤ يوضع بالمتر المربع ثلاثة طيور من لدجاج لرومي وفي لحظائر د ت المسارح يمكن وضع خمسة طيور بالمتر ويفضل وقت لانتاح لايزيد لعدد بالمتر عن ثلاثة طيور .

٥ يجهز مساحة ٢٥ م^2 من لمجاثم دخ ل لحظائر لكل ٠ف طير بعمر الانتاج .

٦ يوضع لكل متر مربع لمبة كهربائية واحدة وبارتفاع لا يزيد عن ١٥٠ مم عن الأرض .

٧ انتبه إلى تنظيف المشارب يومياً ووضع فرشة في لمكان لرطب والتطهير اسبوعياً ان أمكن ليكون دلك أضمن لزيادة أرباحك .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

٨ – يوضع العلف مرتين يومياً صباحاً ومساءً على ألا يزيد العلف في المعلف عن نصفه خوفاً من ضياع العلف

٩ ضروري جداً منع دخول الزوار مع وضع مواد مطهرة على مداخل الحظائر وعدم دخال أي طيور كبيرة أو حيوانات أليفة مثل القطط والكلاب إلى المدجنة .

١٠ أي تغيير غير طبيعي (أي مفاجىء) في استهلاك الماء أو العلف أو طبيعة الطيور يجب الاتصال بالفنيين من أجل دراسة هذه الأمور ومعرفة أسبابها ومعالجتها فوراً بتطبيقك هذه الملاحظات الفنية توفر جهدك ويستقر دخلك ويزداد ربحك ربحاً .

التسويق :

من دراسة مجمل الملاحظات السابقة عن طرق التربية الرومي يمكن معرفة افضل الاوقات التى يجب ان تسوق بها لطيور لرومية كما انه يلاحظ ان احسن عمر لبيع الطيور الرومية المسمنة هو الشهر السادس او السابع وقد يمتد الى الشهر الثامن وللبيع مواسم خاصة مرتبطة بالاعياد مثل عيد رأس السنة او عيد الاضحى او فى نهايه يام الخريف وعند بداية اشهر الشتاء لغلاء لحم لخروف ، ولعادة ن يباع حيا ولكن بدأت عادة بيعه مذبوحا و مجمدا في الاسواق لعالمية وقد يباع بالقطعة و مطهيا ويكون ذالك حسب قدرة المربي ودوق لمستهلك .

أهم أمراض الدجاج الرومي :

ان الطيور الرومية تصاب بالامر ض والطفيليات لتى تصاب بها الطيور الد جنة الأخرى ومما لا شك فيه أن الحفاظ على القطيع سليماً من لاصابات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

لمرضية سيعود بالسيجة على لمربي بالربح الوفير ولهذا لابـد من توفير الشروط لفنية فى تربية الطيور الرومية مثل ختيار ارض جافة بعيدة عن لرطوبة غير موبوءة و قام ة نشاءب تتنسب مع ظروف التربية والطيور ويجب ن تكون هده لابنيةمهو ة نظيفة تطهر وتعقم بين حين وآخر وان المرض لدي يتخصص بالطيور لرومية ا كثر من الدجاج لعادي هو مرض الرأس لاسود . وسوف ستعرض عر ض هد لمرض حتى يمكننا معالجته .

مرض الرأس الاسود :

مرض خطير ومعد يحد بصورة واضحة من تربية الطيور الروميـة .

أسبابه :

يسببه جرثوم وحيد الخلية وتصاب به الطيور الرومية والدجـاج العادي ولكن لا تظهر أعر ضه على لدجاج لعادي رغم نها تكون حامله لمرض وتنقله لى الطور لرومية .

أعراضه :

أهم أعراضه تكون لطيور لمصابة بهذ المرض خاملة قليلة الحركة فاقدة الشهية منزوية لريش منتصب الأجنحة مهدلة رأس لطيور محتقن ومسود ولهد لسبب سمي هذا المرض بمرض لرأس الأسود كما أن الطيور المريضة تصاب بإسهال أصفر مخضر . وإذا حصل أن فتحنا الطيور المتبقية يظهر لكبد متضخماً وفيه بقع صفراء اللون محاطة باطار أصفر مخضر كما أن لاعور يتضخم ويلتهبان كما تظهر على جدار الكبد والاعور قروح تمتلىء بجويفها بمادة صفراء دمويه جبنيه .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.

الوقاية :

لا يوجد لهذا المرض الخطير معـــالجة ناجحة والطيور التي تصاب به تموت غالباً كما ثبت بالتجربة أنه يوجد صه وثيقة بين وجود الديدان في لاعورين وبين هذا المرض فالديدن تؤثر في النسيج المبطن لها وتضعفها وتمهد لجرثوم المرض مهاجمتها وأحداث الإصابة المرضية . ولهذا يجب تربية الدجاج الرومي في معزل عن الدجاج العادي وفي حظائر نظيفة جافة تماماً بالاصـافة الى العناية التامة بالقطيـع من حيث التغذية والتهوية والسقاية والعناية التامة .

وأهم طرق الوقاية من هذا المرض الخطر هو العناية بتطبيق نظـام الحجر الصحي للطيور وأتباع برامج الوقاية المعروفة وعدم إدخـال طيور مصابة أو جديدة للقطيـع إلا بعد عزلها ومراقبتها جيداً للتأكد من خلوهـا من الاصابة .

ملاحظـة :

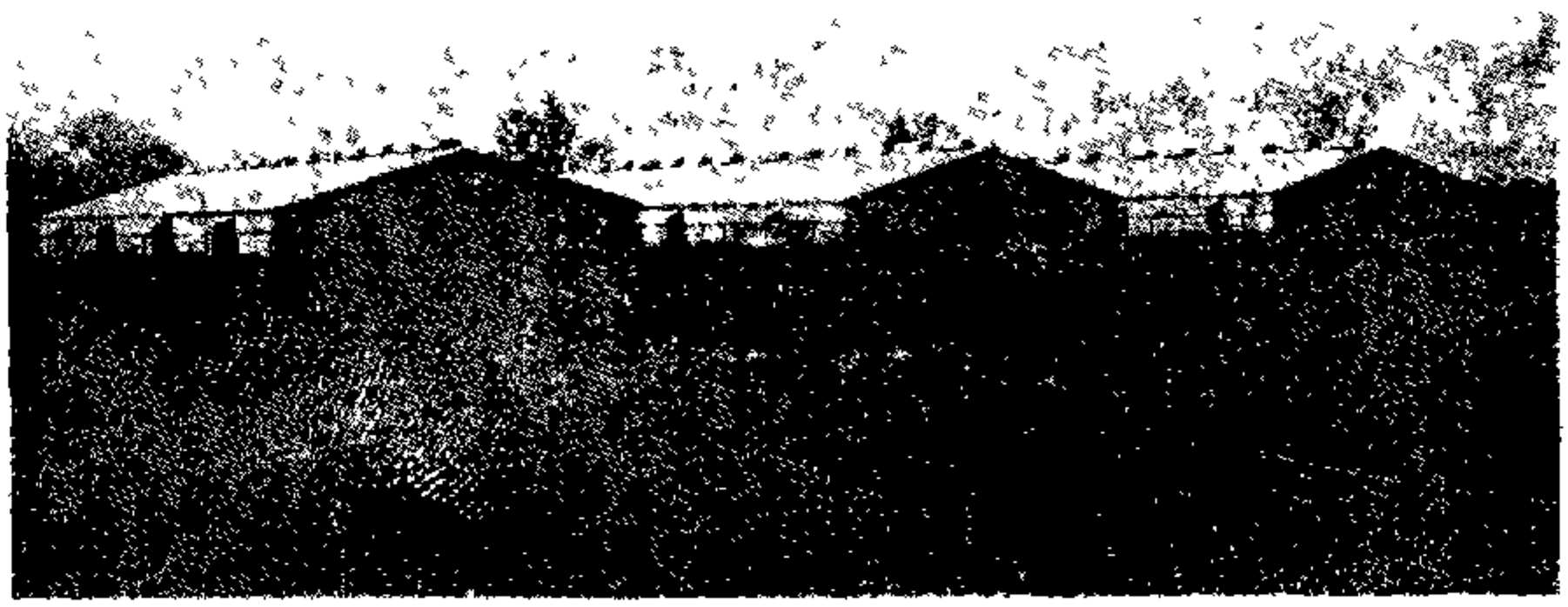
تصاب الطيور الرومية بأمر ض كثيرة مثل أمراض الدجاج لعـادي ونذكر منها على سبيل لمثال تيفويد لدجـــاج والحبش والبارا تيفويد بورلوردم في الدجاج والرومي مرض التهاب محيط الامعاء لغليظة النزلات لمعوية المعدية في الحبش لخ... وتعالج هذه الأمراض مثلما يعالج الدجاج العادي مع ملاحظة حجم هذه الطيور وأعمارها . وأخيراً إذا كنت مربي ناجح وتحب هذه المهنة وتنتظر منها الربح الوفير فلا بد من استمرار مراجعتك للفنيين في وزرة لزرعة و لاصلاح الزراعي وغيرها لتكون على علم ومعرفة بما يحيط بمزرعتك من مخاطر لا تحمد عقباها لأن المثل يقول درهم وقـاية خير من قنطار علاج .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

http://www.verypdf.com
Created by Image2PDF trial version, to remove this mark, please registerthis software.



الحظائر الحديثه لتربية الطور الرومى ضمن اقفاص



الحظائر الحديثة لتربية الطور الرومي ـ الطريقة الارضيه ـ

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM