الباب الأول

الأهمية الإقتصادية للدواجن

مركز الدواجن فى الأقتصاد القومى المصرى :.

تشكل الدواجن بأنواعها وأقسماها وإنتاجاتها جزءاً كبيراً وهاماً فى الدخل القومى المصرى والإحصاءات الخاصه بذلك كلها تقريبة ولكن يمكن أن يقال أن إجمالى تقيم الدواجن دون منشأتها على مدار العام تقارب الدخل القومى من محصول القطن أى حوالى ٩٠٠ مليون جنيه وهذا رقم كبيرا فإذا أضيف لها فيه المنشأت الخاصة بها فان هذا الرقم يتجاوز ٢,٥مليار بكثير .

وأهمية الدواجن فى جمهورية مصر تتحدد فى الآتى :

أولا : الإنتاج المكثف لدجاج اللحم فى المزراع المختلفة للقطاعين الخاص والعام ونقصدالمزراع ذات الإنتاج الذى يتجاوز الالف طائر وهذا يغطى جزءاً كبيراً من أحتياجات البلادمن لحوم الدواجن وباقى الإحتياجات تقوم الدولة باستيرادها من الخارج على هيئة دواجن مذبوحه مجمده مثل واردات البرازيل وفرنسا والدنمارك والولايات المتحدة الأمريكية. وتقوم وزارة التموين سنويا بالتعاقد على شراء الاف الأطنان منها لسد إحتياجات البلاد من الدواجن أما بالنسبه للبيض فإن محطات الإنتاج ذات الطاقه الكبيرة التى تصل إلى ١٥ مليون بيضه تنتشر فى كافه إرجاء محافظات الجمهورية وهى تقوم بسد جزء كبير من احتياجات البلاد من بيض الأكل .

ثانيا : بالنسبه للريف المصرى حيث يمثل الفلاح المصرى حوالى ٦٠٪ من أجمالى عدد السكان فى الجمهوريه فقد كان فى الماضى عنصرا منتجا للدواجن بأنواعها من الدجاج والبط والرومى والأوز وكان انتاجه يسوق فى المدن

وكان يمثل حوالى ٩٠٪ من إنتاج البيض واللحوم الراقيه بأنواعها وكانت الدولة تمثل فقط ١٠٪ ممثله فى مؤسسه الدواجن وبعض المزارع الحكوميه الخاصه ببعض المزارع أما الأن وقد اختلفت تركيبه المجتمع المصرى فى عصر الأنفتاح على العالم وزاد دخل الفلاح من الزراعه والصناعه وتحول الفلاح المصرى من منتج إلى مستهلك يقاسم أهل المدن فى الأستهلاك وتقاعس عن الأنتاج الذى كان مميزا به نظرا لهجرته إلى العمل بالدول المنتجه للبترول أو تحوله إلى الوظائف الحكوميه أو تحوله إلى تعلم حرفه مهنيه غير الزراعه وقل انتاجه كثيرا من هذه المنتجات. ومع هذا ظلت تجارة الدواجن فى الريف المصرى خاصه فى الأسواق مصدر ربح مجزى لقله من المرابيين وأرتفعت ، أسعار كتاكيت البط والأوز وصغار الأرانب والحمام البرى (البرج) والحمام البلدى إلى أرقام قياسية لايمكن تصورها بالإضافه إلى إقبال المزراعين إلى شراء الكتاكيت من الدجاج البلدى والخليط من المفرخات البلديه للمساهمه فى استهلاكه الشخصى على مدار السنه إلا أن نسبه كبيرة من هذه الكتاكيت تنفق نتيجه الأمراض الوبائيه التى تنتشر فى الجمهوريه والتى ليس للفلاح المصرى درايه بمواعيد التحصين ضدها .ومما لاشك فيه أن الأنواع المعتاده من الدجاج المحلى المصرى إنما تنحصر فى الدجاج الفيومى والدجاج دقى ٤ والذى تقوم هيئه الإصلاح الزراعى مشكورة بتوزيع اعداد كبيرة منه على المنتفعين بغرض نشر النوع بالاضافه إلى الدجاج البلدى الخليط وهذه السلالات الثلاثه أثبتت فعلا مقاومتها للأمراض المحليه الفيروسيه منها والبكتيريه إذا ماقورنت بالأنواع الأجنبيه من الدجاج علاوة على اعتمادها فى التغذيه على الحبوب ومخلفاتها ومخلفات التغذيه بالمنازل مما لاتكلف المربى نفقات كثيره .أما بالنسبه للأوز فما زال الريف المصرى هو مصدره الوحيد محافظا بذلك على مكانته فى قائمة

الدواجن المحليه أما بالنسبه للبط السودانى فقد انخفضت اعداده بشكل ملحوظ وهذا ناتج من كثرة إقبال البيع للأمهات لغلو أثمانها وعدم استساغه المزارع المصرى للبط البكينى وهذا ماحد من انتشار الصنف الأخير . أما بالنسبه للأرانب فقد انخفضت اعدادها بنسبه كبيره عما قبل نظراً لظروف الإصابه بالكوكسيديا والجرب وبالرغم من أنها حيوانات عديدة الخلفه يمكن إذا ما نجحت تربيتها أن تدر ربحا وفيرا على المربى بالنظر إلى قلة تكاليف تغذيتها حيث تعتمد التغذيه على الشعير والأعشاب والبرسيم والعلائق الرخيصه نسبيا مما حدى بالحكومه إلى تشجيع المربين لتربية قطعان للأرانب المحليه والمستوردة ويتمثل هذا التشجيع فى عرض بعض هيئات القطاع العام والخاص لبطاريات معدنيه من الصاج رخيصه الثمن لتربيه أمهات الأرانب والنتاج إلا ان أعدادها مازالت قليله. ولكن يلاحظ فى الفترة الأخيرة أقبال بعض المربين على تربية الأرانب الأجنبيه من الأنواع الفرنسيه والنمساويه والنيوزيلانديه المنتجه للفراء واللحم بغرض الانتفاع من فراءها بالدرجه الأولى ويأتى اللحم فى الدرجه الثانيه وهذا مما يعيق انتشارها لأنها غاليه الثمن .

ثالثا : قد ساهمت بعض الدول الأجنبيه فى ترشيد وتنشيط تربيه وصناعه الدواجن فى مصر منها أن رصدت الولايات المتحده الأمريكيه بعض القروض لوزارة الزراعه ومعاهد البحوث الزراعيه لإنشاء محطات إكثار وتربيه الدواجن الأجنبيه مثل دجاج الرورأيلندوالأحمروالليجهون وروى التسمين من من أنواع النيوكولاس وكذلك نشر وحداث إكثار الانتاج الحيوانى فى المناطق الصحراويه النائيه مثل غرب محافظات البحيرة والشرقيه ومنطقة الساحل الغربى وأخيرا بدأ التفكير فى منطقة ابو منقار بمنطقه الوادى الجديد على اعتبار أنها مناطق جديدة وغير موبوءة بأمراض الدواجن الشائعه . وفى المجال المحلى فقد

اجتهدت بعض محطات الانتتاج فى إستنباط سلالات جديده من الدجاج المصرى يجمع بين الدجاج الأجنبي فى علو انتاجه وكبر الحجم وسرعه النمو وبين الدجاج المصرى فى مقاومته للظروف المحليه فتكونت سلالات محليه مثل سلاله الجميزه ومطروح والمنتزة وهى أخذه فى الأنتشار تدريجيا والعبره للحكم عليها بمدى نجاح إنتشارها تحت الظروف المحليه لأنه من الحقائق الثابته أن الدجاج الأجنبي سواء كان للبيض أو للحم يكون سريع الإصابه بالأمراض المحليه مما يرفع معه معدلات التفوق علاوه على احتياجه إلى مصاريف كثيره لإستعمال العقاقير والأدويه البيطريه فى علاجه مما يثقل كاهل المربى بالمصروفات وينتهى الأمر فى النهايه بعزوف المربى عن تربيته .

الأهمية الاقتصادية للدواجن :

لمنتجات الدواجن اهمية خاصة فنذكر بعض صورها فيما يلى : —

١ — تعتبر منتجات الدواجن الرئيسية وهى البيض واللحم مصدرا للمواد البروتينيه ذات القيمة الحيويه العالية وذلك لاحتوائها على الاحماض الامينية الضرورية ، كما تعتبر مصدرا لمعظم العناصر المعدنية والفيتامينات .

٢ — يدخل البيض فى كثير من الصناعات والاغراض الكيماويه والطبيه والعلميه إذ يستعمل فى تحضير الامصال الطبيه وكذلك فى كثير من المزارع البكتريه

٣ — يدخل الصفار فى صناعة الطلاء وعمل الشامبو وبعض انواع الصابون وكذلك فى تجليد الكتب .

٤ — يدخل البياض فى صناعات الادوية والغراء والطلاء والورنيش والتصوير الفتوغرافى وفى دبغ الجلود وصباغة بعض المنسوجات وغيرها .

٥ — يدخل البيض الذى لايصلح لتغذية الانسان فى تحضير اعلاف الحيوان وبعض الاسمدة .

٦ — تستخدم قشرة البيض فى تحضير مخاليط الأملاح المعدنية التى تستخدم فى صناعة اعلاف الدواجن وكذلك فى عمل بعض الاسمدة .

٧ — زرق الطيور من احسن انواع الاسمدة العضوية إذ تحتوى على نسبة عالية من الازوت والفوسفور والبوتاسيوم والتى توجد فى صورة يسهل للنبات الاستفادة منها وكذلك أثبتت التجارب إمكانية الإستفادة منها فى تغذية الحيوان.

بجانب ما لمنتجات الدواجن من اهمية اقتصادية نجد انها تتميز على غيرهـا من الحيوانات الزراعية الأخرى ببعض المزايا نذكر منها :

١ — لاتحتاج فى تربيتها إلى رأس مال كبير ، كما أن دورة رأس المال سريعة.

٢ — لاتحتاج فى تربيتها (بالنسبة للمزارع العادى) إلى مساحات واسعة حيث يمكن استخدام الحدائق واسطح المنازل واحواش البيوت لهذا الغرض .

٣ — يتخذها البعض كهواية أو كوسيلة لشغل اوقات الفراغ خاصة عند السيدات .

٤ — من حيث الأنتاج التجارى فإن هناك أنواعاً عديدة من حظائر كتاكيت اللحم ودجاج البيض ذات المواصفات والأنتاج القياسى وذات التغذيـــة الأتوماتكية ومنها المفتوحة ومنها المكيفه الهواء والحراره حتى يمكن زيادة سعة الوحدة الأرضية من الكتاكيت وبعضها ذات الطوابق المتعددة والتى تعتمد على الوسائل الألية فى التغذية والشرب والإضائه ودافع الهواء والحراره

لهذه المزايا تعتبر الدواجن وسيلة سهلة وسريعة لتحسين دخل اسرة الفلاح المصرى .

إنتاج الدواجن فى الشرق الأوسط

لقد بدأ إنتاج الدواجن فى شمال أفريقيا والشرق الأوسط منذ ٢٠ سنه فقط ، وقبل هذه الفتره لم تعرف المنطقه إنتاج الدواجن على نطاق ضخم. وفى عام ١٩٦٣ أعلنت مصر تنفيذ مشروع لأنتاج ٣ مليون دجاجة سنوياً . ولم يكن تناول لحوم الدجاج وبيضها من العادات الغذائية المتأصلة فى الدول العربية الأخرى وفى شمال أفريقيا ؛ فقد كانوا يفضلون اللحم االضأن وفى الواقع كانت تربية الدواجن فى بعض الدول تعتبر فى الأعمال الثانوية . ومنذ ٢٠ سنة كانت معظم الدول العربية أما أنها غير مهتمة بإنتاج الدواجن على نطاق واسع أو يعوزها اعتمادات الأستثمار ، . وعندما تم إكتشاف النفط وتمسنت المستويات التعليمية والأجتماعية فى هذه المنطقه ألم الناس بمعلومات أكثر عن الغذاء الصحى ، .وبرغم سقوط بعض الأمطار فى فصل الشتاء فى دول شمال أفريقيا فإنها غير كافيه لزراعة الأعشاب ، . أما دول الخليج فلا تسقط بها الأمطار الا نادرا وعلى ذلك لاتتوفر بها الأعشاب. ومياه الآبار الأرتوازية ، إن توفرت ، تكون غالية جداً ، وفى مصر فإن زراعة المراعى ليست عملية مربحه كما هو الحال بالنسبة للمحاصيل الأخرى ، وتواجه جميع دول الشرق الأوسط عديد من المشاكل المرتبطة بتربية الماشيه المدرة سواء من أجل الأستفادة من لحومها أو حليبها وذلك فى ظروف الحرارة المرتفعة ، . ومع قصر دورة أجيال الدجاج والتحول الغذائى الممتاز والأنخفاض النسبى للأستثمارات المطلوبه وزيادة نسبة اللحم الأبيض الصحى أصبحت الدواجن أفضل مصدر للبروتينيات بالمقارنة بالحيوانات الأخرى . وبرغم توافر الأسماك فى بعض دول المنطقه فإنها مرتفعة الأسعار بصفه عامه. ولهذه الأسباب مجتمعه انتشرت تربية الدواجن بسرعة فى دول شمال أفريقيا

والشرق الأوسط . ويمكن بيان طبيعة نمو إنتاج الدواجن فى دول الشرق الأوسط من خلال أخذ مصر كنموذج ، فقد أقيم فى مصر منذ آلاف السنين أول مفرخ فى العالم ، ومنذ ذلك الحين كانت مصر تقوم بإنتاج دواجن وبيض يكفى لسد احتياجات الأستهلاك المحلى ، وكانت تصدر مايزيد عن احتياجاتها إلى أوروبا وذلك فى النصف الأول من هذا القرن.

ويجدر بالذكر أنه فى عام ١٩٢٨ كان يتم فى الولايات المتحدة الأمريكية شراءه ٢٥ ٪ من الدجاج على هيئة كتاكيت ، بينما كانت هذه النسبه ولا زالت حتى اليوم تبلغ فى مصر ١٠٠ ٪ تقريباً .

وفى عام ١٩٦٣ أقامت مصر أول محطة لتربية الكتاكيت على نطاق تجارى بطاقة إنتاجية قدرها ٣ مليون كتكوت فى العام . وطبقا للبيانات التى تم نشرها أخيراً يقوم القطاعين العام والخاص بإنتاج حوالى ٨٠,٢ ألف طن من اللحوم ، أى مايعادل ٦٢,٤ ٪ من إجمالى الأنتاج الحالى ، ويقوم القرويين بإنتاج حوالى ٤٠ ألف طن فى العام أو مايعادل ٣١ ٪ من إجمالى الأنتاج ، هذا ويقدر إنتاج البيض فى مصر بحوالى ٢٠٠٠ مليون بيضة فى العام ٨٠ ٪ منها يأتى من الدجاج الذى يربيه القرويين .

وتستخدم وحدات التفريخ عتيقة الطراز ٢٠٠ مليون بيضة فى العام لتزويد القرويين بالكتاكيت . وبالرغم من أن مشاريع أنتاج البيض على نطاق تجارى قد بدأت منذ بضعة سنوات فإنها لم تقدم فى عام ١٩٨٠ سوى ٣٥٠ مليون بيضة على الأكثر . هذا ويبلغ استهلاك الفرد من البيض ٤٥ بيضة فى العام . وقد وضعت وزارة الزراعة المصرية خطة لزيادة الأنتاج تدريجيا خلال الفترة بين عامى ١٩٨٠ و ٢٠٠٠ . وهدف هذه الخطه هو

زيادة معدل الأستهلاك الفردى من لحوم الدواجن من ٤ كيلو جرام فى ١٩٨٠ إلى ١٠ كيلو جرام فى عام ٢٠٠٠ وذلك بالأخذ فى الأعتبار زيادة تعداد الكاف بنسبة ٣ ٪ سنويا .

وفى الوقت الذى بلغ فيه إجمالى إنتاج لحوم الدواجن فى عام ١٩٨٠ حوالى ١٣٠ ألف طن فمن المتوقع أن يصل هذا الرقم إلى ٧٣٠ ألف طن بحلول عام ٢٠٠٠ ، وتتضمن خطط زيادة أنتاج البيض خطط لزيادة معدلات انتاج شركات الدواجن العامة ومشاريع إنتاج البيض على نطاق تجارى ومعدلات إنتاج قطاع القرويين . هذا وتتضمن خطط زيادة إنتاج البيض خطة لزيادة إمكانيات التفريخ لمحطات التفريخ عتيقة الطراز وذلك بنسبة ١٠ ٪ ومنح عناية أكثر للدجاج الذى يربيه القرويين وذلك عن طريق دراسة معدلات الوفاة وتوسيع سلالات دجاج أكثر إنتاجية على القرويين . ومن المتوقع أن تنتج هذه الخطة زيادة إنتاج البيض من ٢٠٠٠ مليون بيضة فى عام ١٩٨٠ إلى ٤٠٠٠ مليون بيضة فى عام ٢٠٠٠ .

إن معدل مشاريع الدواجن فى دول الشرق الأوسط الأخرى يزيد عنه فى مصر ، وفى عام ١٩٨٠ ، كانت أعلى نسبة للأستهلاك الفردى من لحوم الدواجن هى فى المملكة العربية السعودية غير أن دول الشرق الأوسط لاتستطيع بسهولة تحقيق الأكتفاء الذاتى فى مجال إنتاج الدواجن . وهناك بصفة عامة صعوبة دائمة فى إنتاج عناصر العلف ، فمعظم دول الشرق الأوسط لاتزرع الذرة بالرغم من إمكانية تحقيق ذلك فى المستقبل عن طريق التعاون مع السودان . ولازالت هناك مشاكل عديدة يلزم حلها قبل أن يمكن زيادة كفاءة إنتاج الدواجن والبيض فى الشرق الأوسط ، .

ويجب الأعتناء ببعض الأمور المختلفة مثل تدريب الموظفين على جميع مستوياتهم ومكافحة الأمراض وتبنى القوانين واللوائح المبسطه وحصر تأثيرات الحرارة الشديدة فى أضيق الحدود وذلك قبل أن يمكن تحقيق مستوى إنتاجى مناسب . كما قد يؤدى هذا ، على المدى الطويل ، إلى الحصول على منتجات أرخص فى تلك المستوردة حالياً .

تفاصيل : أسواق منتجات الدواجن فى الشرق الأوسط ، .

تم إجراء دراسة مفصلة لفرص الأستثمار الجديدة فى مجال صناعة الدواجن فى الدول العربية وذلك حتى عام ١٩٨٥ . وتتميز صناعة الدواجن الدول العربية بالخصائص التالية : —

١ — تقدر القيمة الكلية للكميات المحلية من لحوم الدواجن وبيض الطعام فى عام ١٩٨١ م بحوالى ١٦٦٠ مليون دولار أمريكى بسعر الأنتاج أو ٢١١٢ مليون دولار أمريكى بسعر السوق .

٢ — كانت الدول العربية فى عام ١٩٨١م مكتفية ذاتياً تقريباً من بيض الطعام حيث استحوز الأنتاج المحلى على ٩٢ ٪ من إجمالى البيض المستهلك فى نفس العام .

٣ — استحوز الأنتاج المحلى للحوم الدواجن فى عام ١٩٨١ م على ٦٩ ٪ فى إجمالى الأستهلاك السنوى للحوم الدواجن فى هذا العام .

٤ — بلغ معدل الأستهلاك الفردى فى الدول العربية فى عام ١٩٨١ م ٦٥ بيضة و ٦ , ٦ كيلو جرام من لحوم الدواجن . ومن المتوقع أن تصل معدلات الأستهلاك الفردى فى عام ١٩٨٥ م إلى ٧٢ بيضة و ٩ كيلوجرامات من لحوم الدواجن .

٥ — تعتمد مشاريع إنتاج بيض الطعام فى الدول العربية تماماً على استيراد الكتاكيت التى يتراوح عمرها بين ١٦ و ١٨ أسبوعاً . وليس هناك أية مشاريع فى الدول العربية لإنتاج دجاج بيض الطعام على نطاق تجارى .

٦ — يبلغ العدد الأجمالى لكتاكيت دجاج بيض الطعام اللازم استيرادها سنويا لتحل محل السلالات القديمة ٢٩,٨ و ٣٢,٤ و ٣٥,٠ ، ٤٣,٧ مليون كتكوت فى السنوات ١٩٨٠ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٢ ، ١٩٨٥ على التوالى .

٧ — تعتبر العراق والأردن والمملكة العربية السعودية وسوريا ومصر والمغرب والسودان وتونس من المناطق المقترحة لتنفيذ المشاريع المتخصصه فى إنتاج دجاج أو كتاكيت بيض الطعام على نطاق تجارى .

٨ — هناك فرص عظيمة تشجع تنفيذ مشاريع إنتاج دجاج أو كتاكيت بيض الطعام فى الدول سابقة الذكر .

٩ — يعتمد إنتاج لحوم الدواجن فى الدول العربية على الأنتاج المحلى السنوى من الكتاكيت التى تلبى مابين ٦٠ إلى ٧٥ ٪ من اجمالى احتياجات صناعة الدجاج .

١٠ — لم يكن هناك مشاريع لآجداد الكتاكيت فى أى من الدول العربية وذلك حتى عام ١٩٨٢ م وعلى ذلك كانت صناعة لحوم الدجاج تعتمد ١٠٠ ٪ على كتاكيت وأمهات الكتاكيت المستوردة .

١١ — هناك فرص ممتازة لتنفيذ مشاريع أجداد الدجاج فى كل من العراق والآردن والمملكة العربية السعودية ومصر والمغرب لتلبية الأحتياجات المتزايدة لكتاكيت أمهات الكتاكيت فى الدول العربية حتى عام ١٩٨٥ م .

١٢ — يخضع تسويق منتجات الدواجن فى دول الشرق الأوسط لأشراف كل من المنتج والمستهلك .

تصنيف الدجـاج

المقصود بالتصنيف هو وضع الدجاج المستأنس فى مجاميع تتقارب فى صفاتها الشكلية والانتاجية .

ولتصنيف الدجاج أكثر من طريقة ولكن اهم هذه التصنيفات الاقتصادى والعلمى والقياسى نذكر منها تفصيلا التصنيف الاقتصادى والقياسى ونبذة مختصرة عن التصنيف العلمى .

أولا : التصنيف الأقتصادى :

ويصنف الدجاج فى هذه الحالة تبعا للغرض الذى يربى من اجله وبمعنى اخر تبعا للفائدة الاقتصادية له . وهناك قسمان رئيسيان :

القسم الأول : دجاج الانتاج وهوينقسم بالتالى إلى مجموعتين :

دجاج البيض :

وتسمى الانواع التى تنتمى إلى هذا القسم بوحيدة الغرض حيث أن الهدف الاساسى من تربيتها هو الحصول على انتاج عال من البيض وعلى درجة عالية من الجودة وتتميز هذه الانواع بأنها صغيرة الحجم خفيفة الوزن — جسمها مثلث الشكل مفصل الاعضاء سحمة الاذن بيضاء اللون ، والسيقان عارية من الريش .

ومن الصفات الفسيولوجية المميزه لها البلوغ الجنسى المبكر وعدم ميلها للرقاد ومقاومتها لارتفاع حرارة الجو .

ويتميز دجاج البيض بكفاءة عالية فى تحويل الغذاء إلى بيض كما يتميز بالمزاج العصبى والنشاط الفائق والحركة المستمرة وشدة الحساسية واهم الانواع دجاج البيض وأكثرها انتشارا اللجهورن والمنيوركا .

اللجهورن: نشأ فى إيطاليا . يوجد منه ١٢ صنفا يحددها لون الريش العرف مفرد أو وردى — لون الجلد ابيض والارجل اصفر — انتاجه من البيض حوالى ٢٥٠ بيضة فى السنة الا ان الصفات المتعلقة بانتاج اللحم متوسطة أو ورديئة . متوسط وزن الديك ٢,٧ كجم والانثى ٢,١ كجم .

الدجاج الثنائى الغرض :

وهو يربى لانتاج كل من البيض واللحم — الجسم كبير الحجم نسبيا — شحمة الاذن حمراء هادئ الطبع — بطئى الحركة نسبيا — يميل للرقاد — النضج الجنسى متأخر نسبيا .

واهم الانواع الثنائية الغرض الرود ابلاند الاحمر ، والنيوهمبشير ، والبلبموث روك وهى من الانواع الامريكية والساسكس والاوربنجتون والاستر الورب وهى من الانواع الانجليزية .

١ — **الرود ايلاند الأحمر** : نشأ فى مقاطعة رود ابلاند بأمريكا . له صنفان مفرد ووردى العرف لون الريش احمر بنى واطرافه سوداء — انتاج البيض السنوى حوالى ٢٠٠ — ٢٣٠ بيضة فى السنة — لون قشرة البيض بنى محمر . متوسط وزن الديك ٣,٩ كجم والدجاجة ٣ كجم .

٢ — **البلبموث روك** : نشأ فى امريكا له سبعة اصناف يحددها طراز لون الريش واشهرها المخطط والابيض . متوسط انتاج البيض السنوى حوالى ٢٠٠ بيضة — ادخل إلى مصر فى كثير من المزارع لحكومية ، ولهذا اختلفت درجات نجاحه حسب الظروف المختلفة . متوسط وزن الديك ٤,٣ كجم ، والدجاجة ٣,٤ كجم .

٣ — **النيوها مبشير** : نشأ بالانتخاب من الورود ابلاند ، لون الريش احمر فاتح

متوسط انتاجه من البيض حوالى ٢٥٠ بيضة فى السنة والبيض اكبر نسبيا من الانواع السابقة متوسط وزن الديك ٣,٨ والدجاجة ٣ كجم .

٤ — **الساسكس** :وهو من اشهر الانواع الانجليزية له ثلاثة اصناف اشهرها الساسكس والفاتح وفيه يكون لون الريش ابيض ، ماعدا اطراف الزيل ، والجناحين وكذلك لون الطوق المحدد للرقبة فلونها اسود . متوسط انتاجه من البيض حوالى ١٥٠ بيضة فى السنة وهو لم يصادف نجاحا كبيرا فى مصر متوسط وزن الديك ٤,١ كجم والانثى ٣,٢ كجم .

٥ — **الاربنجتون** : اشهر اصنافه البرتقالى والابيض — صفاته الانتاجية كالساسكس .

٦ — **استرالورب** : نشأ من الاربنجتون الاسود فى استراليا . لون الريش اسود متوسط انتاجه السنوى من البيض حوالى ٢٠٠ بيضه . متوسط وزن الديك ٣,٩ كجم والدجاجة ٢,٩ كجم .

القسم الثانى دجاج الزينة :

ومثله المجعد والاقزام ويضم إلى دجاج الزينة الكوشن والبراهما واللانجشان وهى من الانواع الاسيوية ، وكانت توضع فى التقسيمات القديمة تحت قسم دجاج اللحم ، ولكن نظرا لبطئ نموها وانخفاض معدل استفادتها الغذائية فى الاعمار الاولى لذلك فلقد وضعتها المراجع الحديثة تحت قسم دجاج الزينة حيث يتميز بالحجم الكبير والشكل المستدير .

الدجاج المصرى :

يشكل مجموعة خليطة ليست لها صفات مميزة كانواع مستقلة وان كان يمكن تمييز مجاميع منها تتصف بصفات خاصة مثل الفيومى والدندراوى — الهندى — الشركسى — البلدى .

الفيومى : لونه مزركش ولون ريش الرقبة ابيض فضى وكذلك لون ريش السرج فى الديك ويتميز بتناسق شكله عن بقية الدجاج المحلى . ويتكون اللون من مناطق متبادلة من اللون الرصاصى والابيض — العرف مفرد — الساق لونها اردوازى — لون الجلد ابيض بزرقه — متوسط وزن الديك التام النمو ١,٦ كجم والدجاجة حوالى ١,٤ كجم . متوسط انتاجه من البيض حوالى ١٠٠ — ١٢٠ بيضة فى السنة — النضج الجنسى مبكر (حوالى ٦ شهور)ويتميز الفيومى بمقدرته الفائقة على مقاومة الامراض وتحمله للظروف البيئية .

٢ — **البلدى** : ليس له صفات ثابتة فى الشكل أو الانتاج فهو يختلف فى شكل العرف ولون الريش والجلد والساق — وزن الديك التام النمو حوالى ١,٦ والدجاجة ١,٤ كجم — متوسط انتاجه من البيض حوالى ١٠٠ بيضة فى السنة النضج الجنسى مبكر (حوالى ٦ شهور) .

٣ — **الدندراوى** : يربى عادة فى الوجه القبلى يتميز بوجود لحية من الريش على على جانبى الوجه وقد توجد شوشة على الرأس — أغلب الوانه الابيض والرمادى والاحمر . متوسط وزن الديك التام النمو ٢ كجم والدجاجة ١,٥ كجم .

٤ — **الشركسى** : يتميز بالرقاب الحمراء العارية من الريش — اشهر الوانه الابيض والاسود والأحمر قل انتشاره اخيرا والدراسات عليه محدودة .

٥ — **الهندى** : الحجم كبير نسبيا ، متوسط وزن الديك حوالى ٣ كجم والدجاجة حوالى ٣ كجم الامهات جيدة فى الرقاد على البيض وفى حضانة الكتاكيت — انتاجه من البيض منخفض ويمكن استخدامه فى التربية لانتاج اللحم .

٦ — **دقى ٤** : قامت وزارة الزراعة بتكوين سلالة اخرى (دقى٤) وذلك

بخلط الفيومى مع البليموث المخطط . وهى تتميز عن الفيومى بسرعة وكبر الحجم (الديك حوالى ٣,٤٣ كجم والدجاجة حوالى ٢ كجم كما تتميز بكبر حجم البيضة حوالى ٥١ جرام إذا قورنت بالفيومى ٤١ جرام) .

التقسيم القياس (أو المعيـــارى : —

يعتمد هذا التصنيف على الصفات الشكلية للدجاج بصفة اساسيه ،وكذلك على بعض صفاته الاقتصاديين ويعتبر النوع (Breed) هو وحده هـــذا التصنيف ، وتكون مجموعة الانواع مايسمى (Class) وقد ينقسم النوع الواحد إلى اكثر من صنف .

القسم :

عبارة عن مجموعة من الانواع المختلفة نشأت فى منطقة جغرافية واحدة وتتشابه فى صفات مشتركة ومثال ذلك قسم البحر الابيض المتوسط — القسم الامريكى — القسم الانجليزى — القسم الاسيوى — الاوربى ..... الخ وغيرها اذ يبلغ عدد هذه الاقسام اثنى عشر قسما نذكر منها : —

ا — قسم البحر المتوسط وهو يشمل سبعة انواع واهمها : —

اللجهورن — المينوركا — الاندلسى الازرق — الانكونا

ب — القسم الامريكى : وهو يشتمل على ١٣ نوعا واهمها من الناحيةالأقتصادية البليموث روك — الرود إيلند — النيوهميشير — الاوبر

ج — القسم الإنجليزى : وهو يشمل ستة انواع هى : —

الساسكس — الاستر الورب — الاوربنجتون — الدوركنج — الكورنيش والردكاب .

د — القسم الاسيوى : وهو يشمل ٣ انواع هى :

الكوشن — البراهما — اللانجشان

هـ — القسم الفرنسى : ويتبعها ٤ انواع اشهرها الهردان والفانيرول .

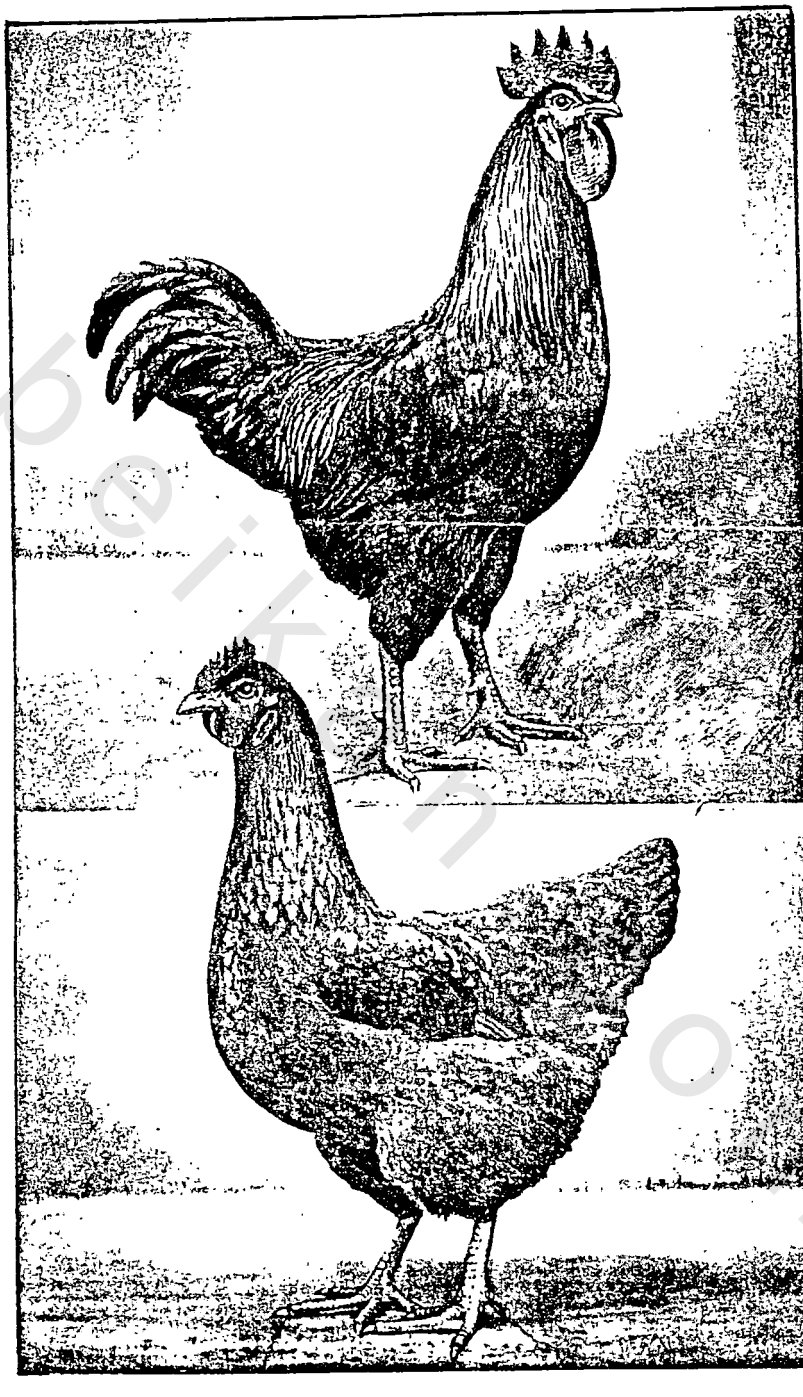
أما بقية الاقسام الاثنى عشر فهى :

القسم البولندى — القسم الاوربى — قسم الهامبورج — قسم دجاج المصارعة — قسم الدجاج الشرقى — قسم المتنوعات — قسم الدجاج الاقزام .

النـــوع : عبارة عن مجموعة من الدجاج تربطها صلة قرابة وتكون نقية بالنسبة لبعض الصفات التى يتفق عليها المربون بالنسبة لنوع ما ولها صفات شكلية وإنتاجية قياسية من حيث الوزن وسرعة النمو وحجم وعدد البيض ولون قشرة البيضة.

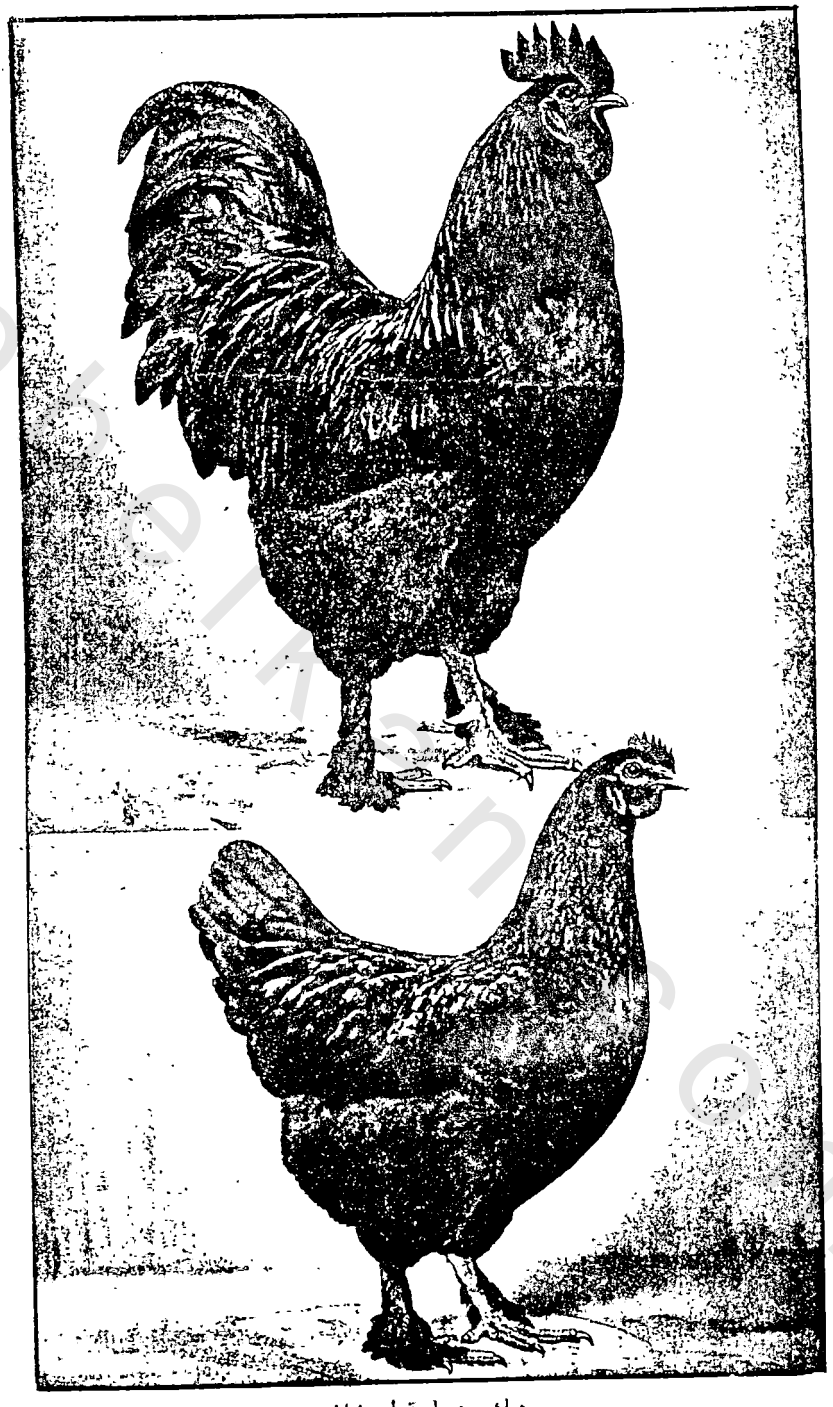
واهم ما يعتمد عليه فى تحديد النوع هو شكل الجسم خاصه تجاه واطوال المحيطات الخارجية التى يحددها بصفة عامة توزيع الريش على الجسم كما يبدوا واضحا عند تميز نوع اللجهورن عن الرود ايلاند الاحمر ، إلا ان الشكل يعتبر غير كافيا للتميز بين بعض الانواع كما هو الحال فى اللجهورن واللانكونا

الصنف : ويحدده فى الدجاج لون الريش مثال ذلك الصنف الابيض والبنى والاسود والاحمر التابعة لنوع اللجهورن — كذلك يمكن تميز صنف عن اخر ينتمى إلى نفس النوع من شكل العرف مثال : صنف الرود ابلاند الأحمر ذو العرف المفرد وصنف الرود ابلاند ذات العرف الوردى . إذ ان العرف فى الدجاج له اشكال متعددة مثل العرف المفرد فى اللجهورن والمينوركا والبلبموث روك والعرف الوردى فى الويندوت والهمبرج والباسلائى فى البراهمـــا .

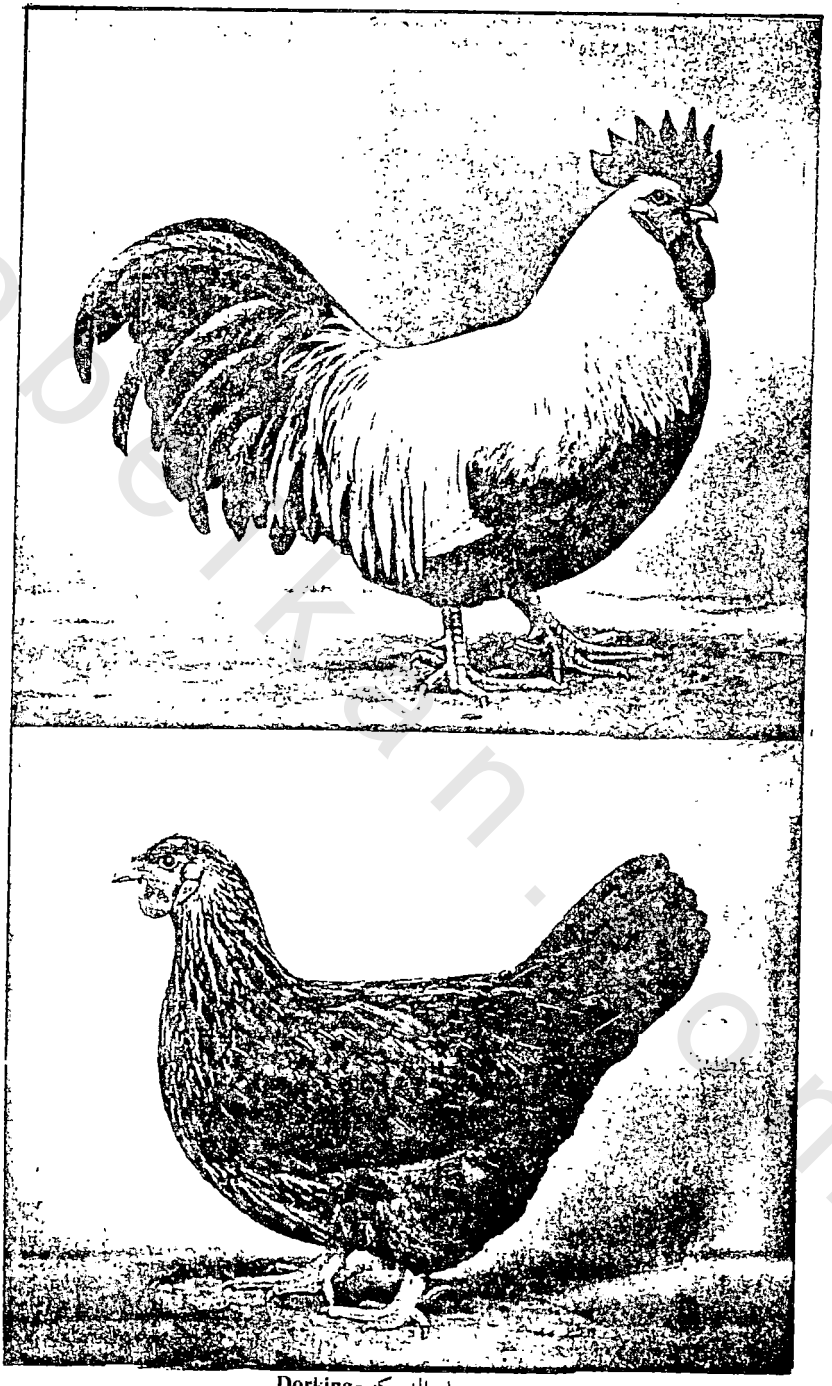


ديك ودجاجة إسترالوب

دجاج البرهما لانتاج
اللحم

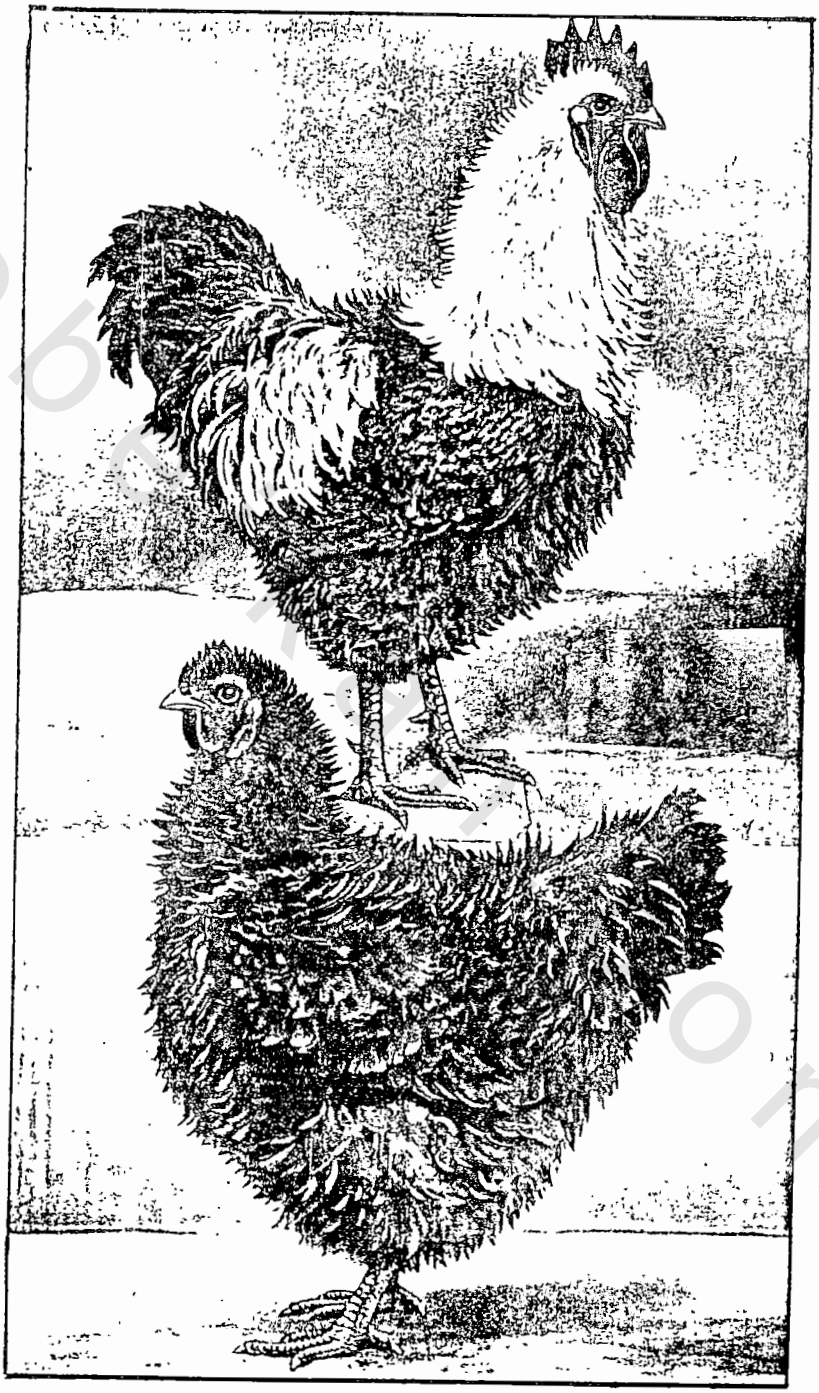


ديك ودجاجة لنجشان
وهو من النوع الثقيل

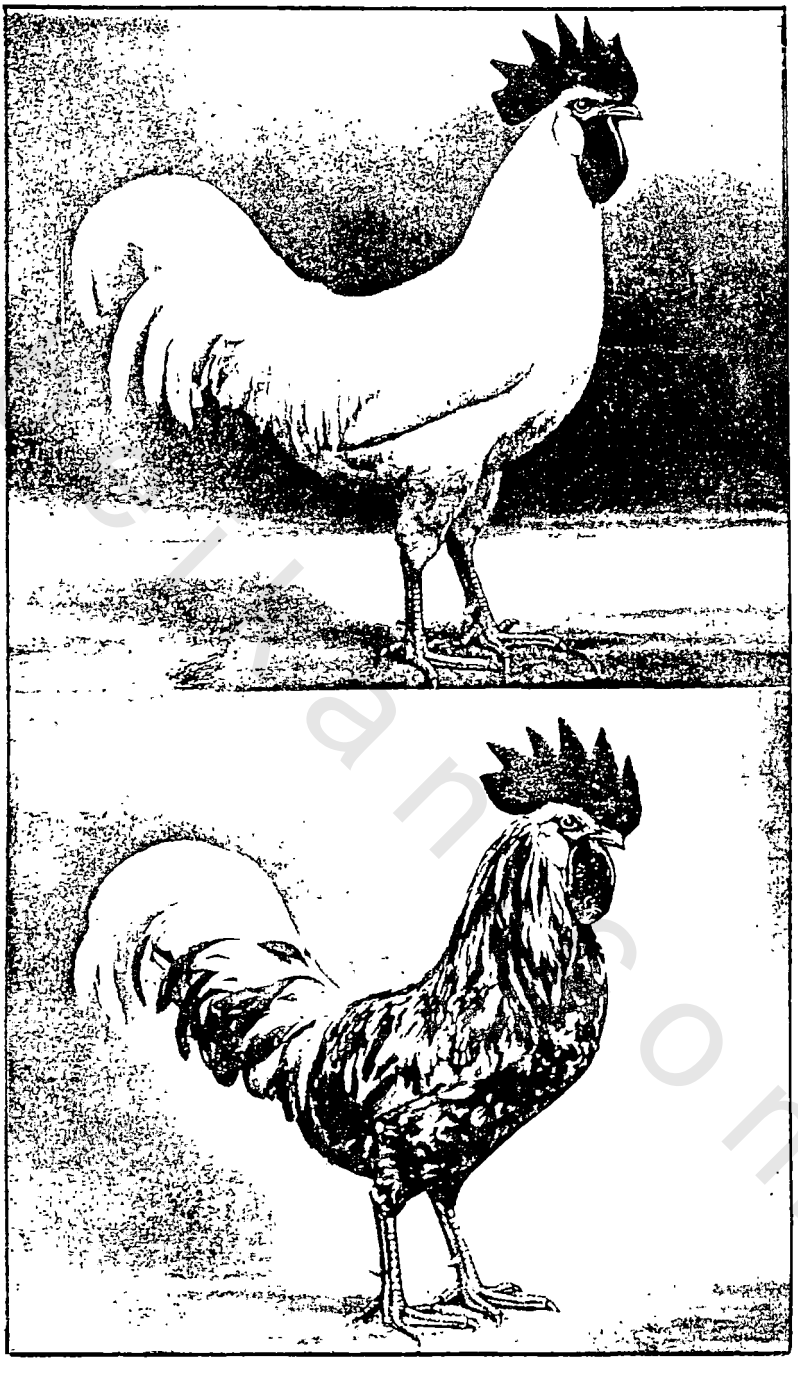


دجاج الدوركنج Dorking
الديك لونه رمادى فضى
والدجاجة غامقة

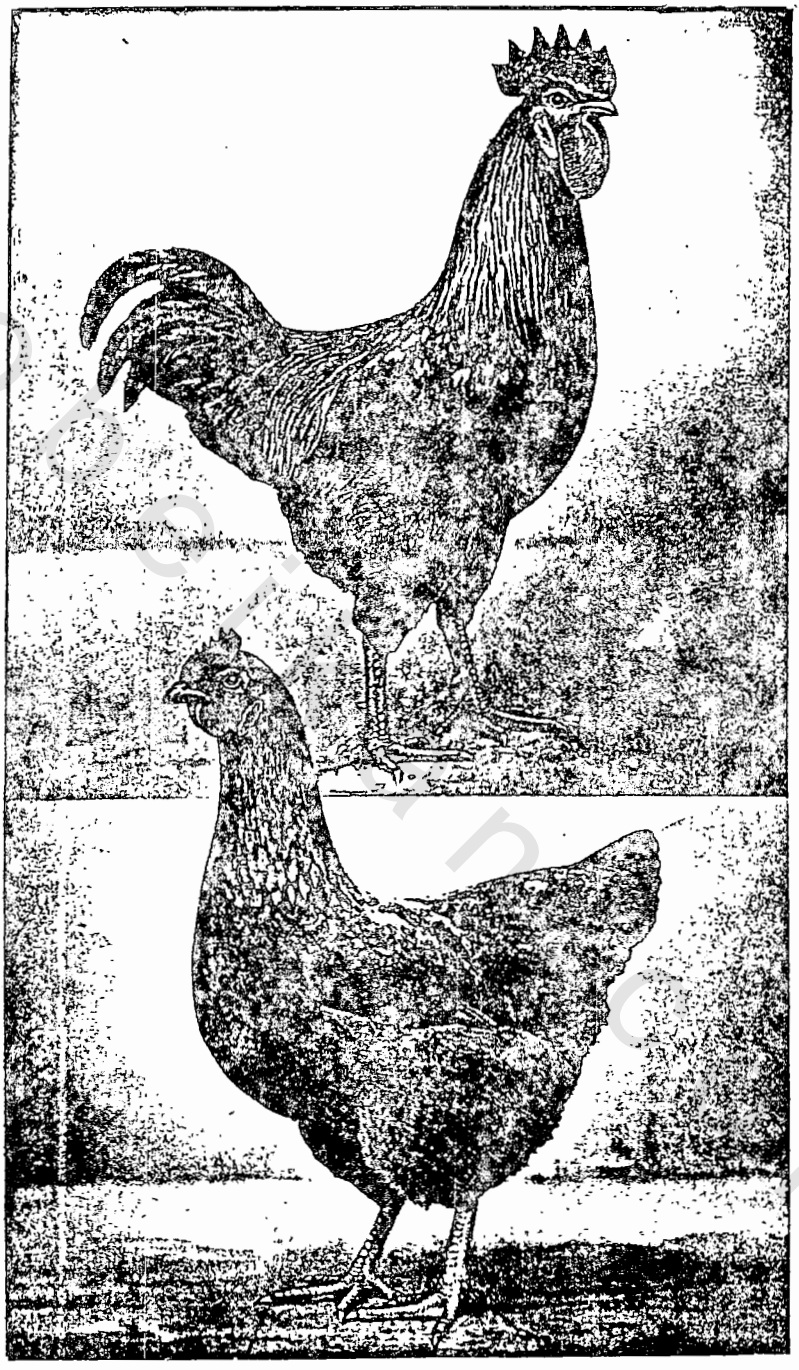
دجاج من نوع الفافيرول من النوع الثقيل
ويلاحظ وجود لحية استل المنقار



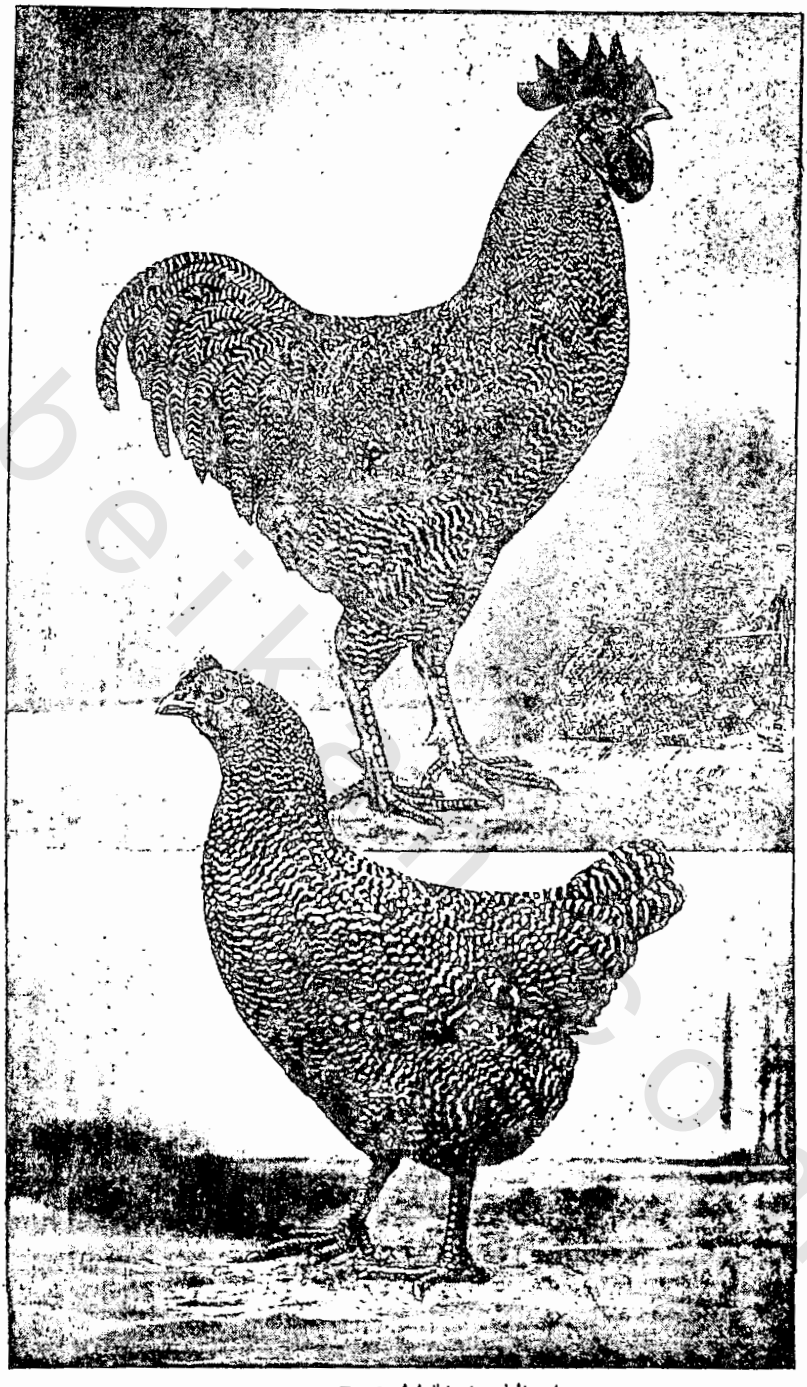
دجاج الفريزل Frizzle الديك رمادى والدجاجة
حمراء وهو من نوع دجاج الزينه



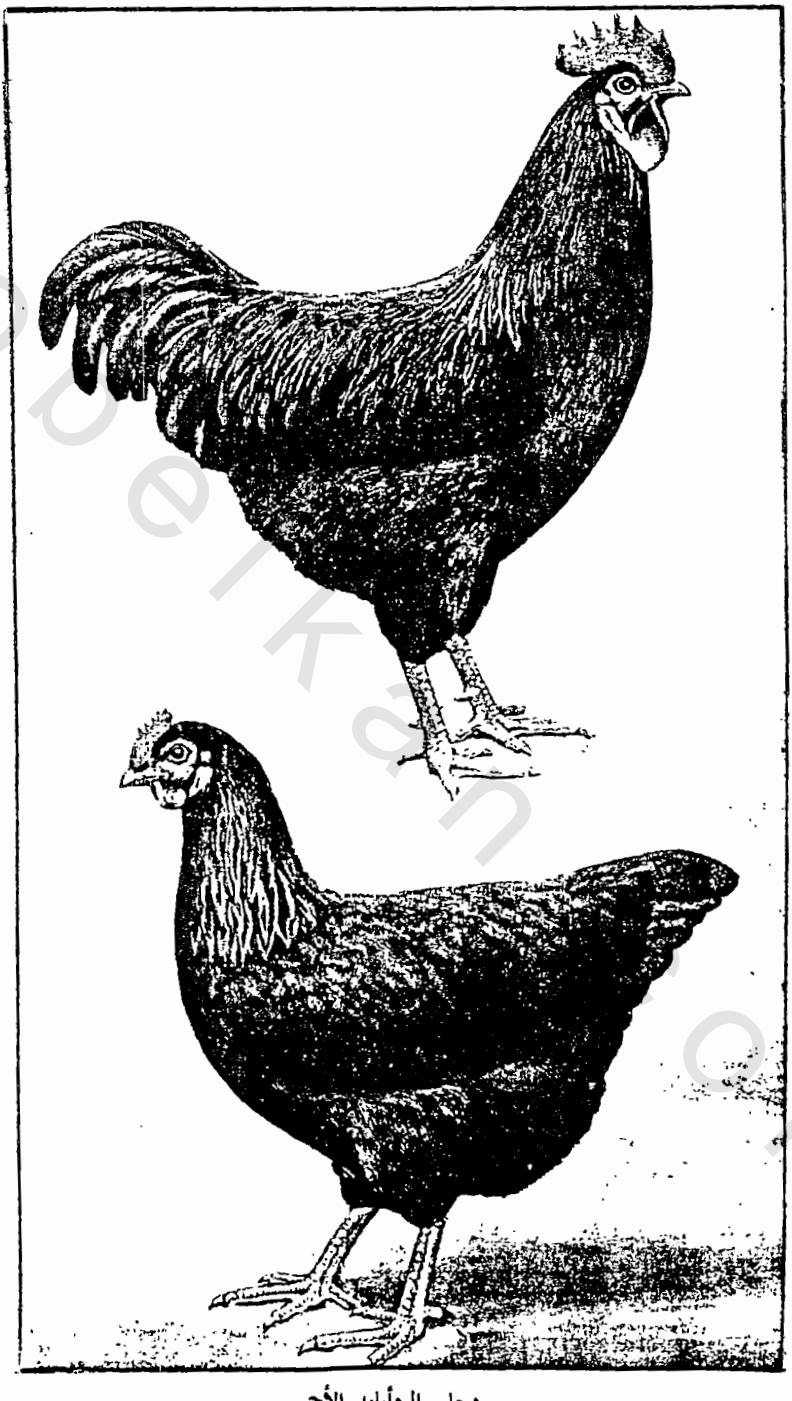
اللجهورن الأبيض



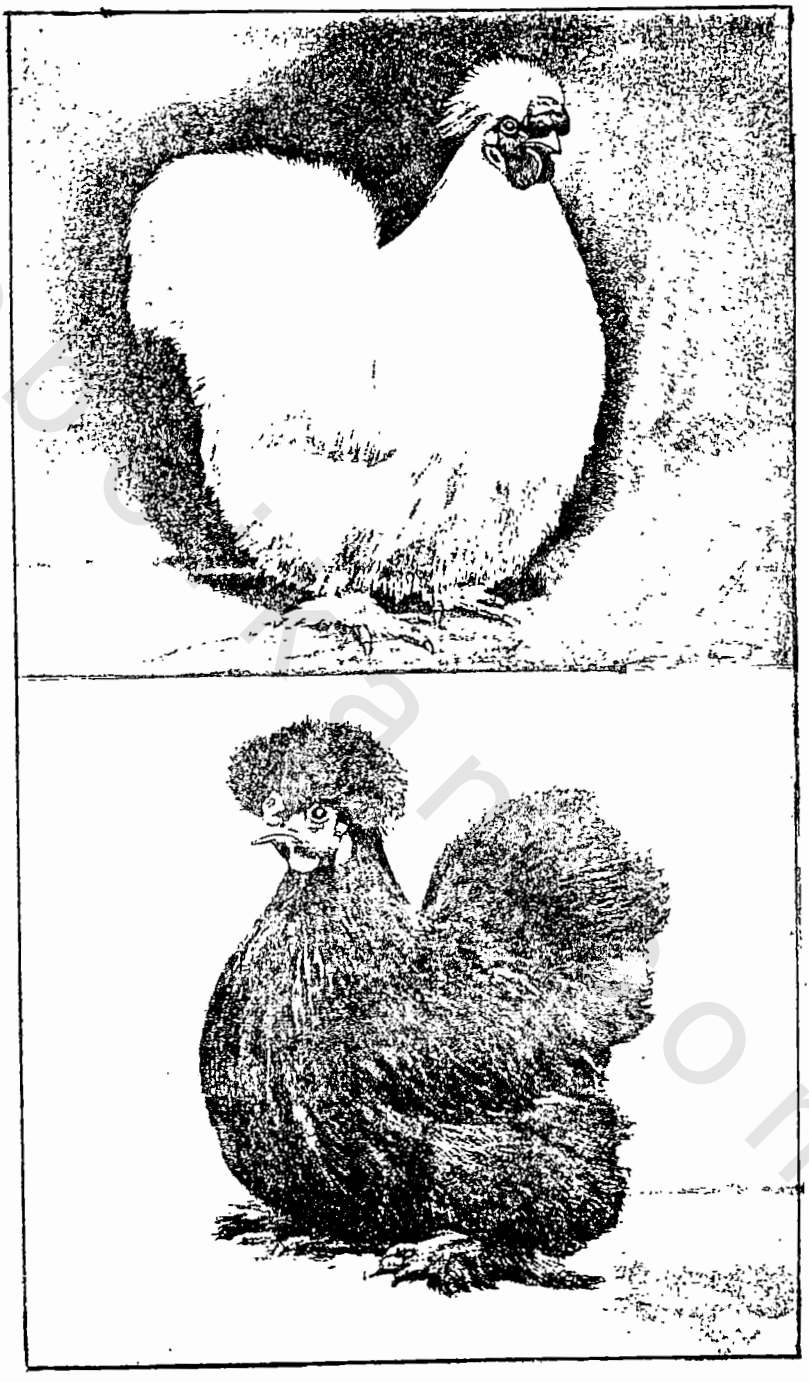
دجاج النيوهامبشر تنافى الغرض وقد نجح
إلى حد بعيد فى مصر



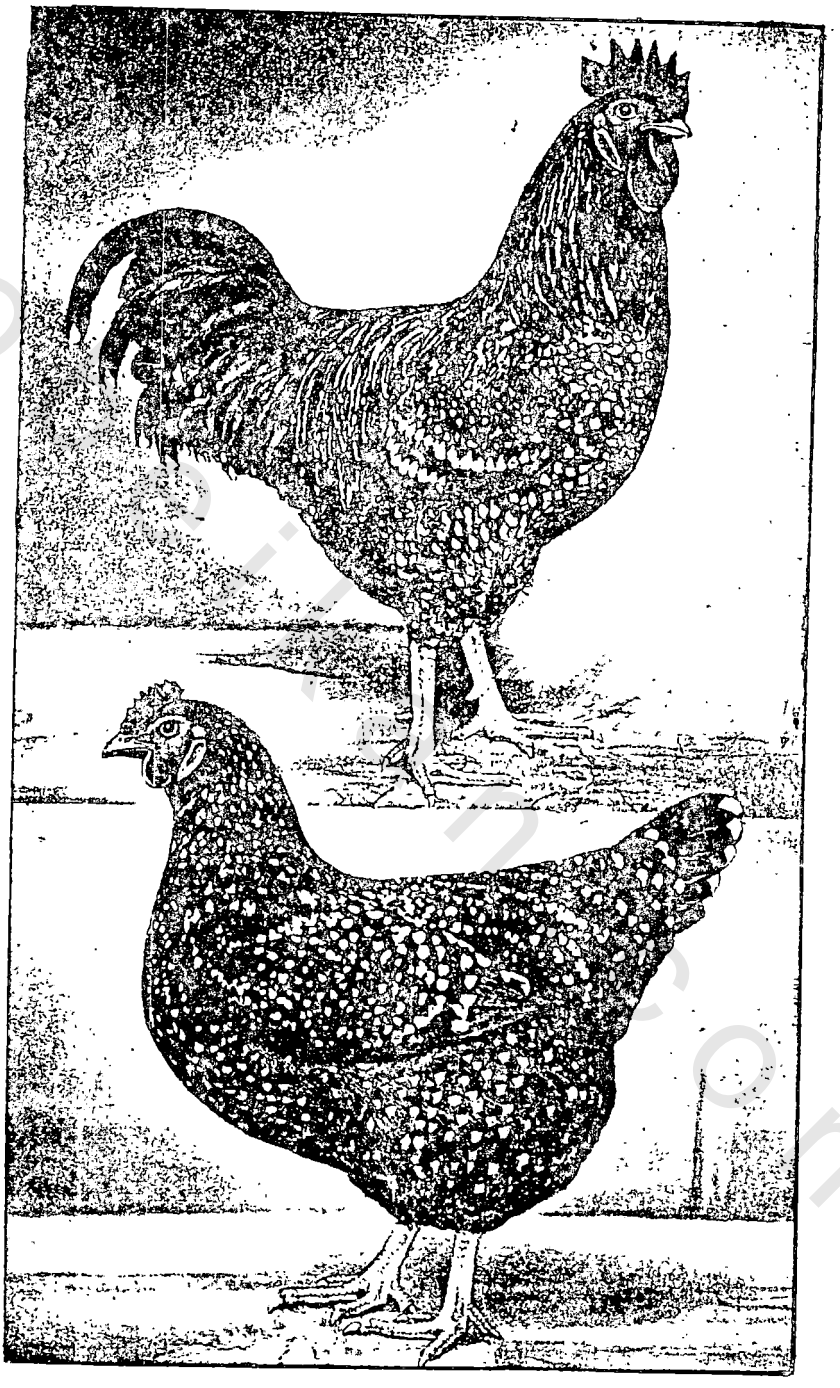
دجاج البلموث المخطط Plymouth Rock
ولم يصادف نجاحاً كبيراً فى مصر



دجاج الردأيلند الأحمر
وقد نجحت تربيته فى مصر وهو ثنائى الغرض وأوزانه كبيرة
وإنتاجه من البيض يصل إلى ٢٥٠ بيضة سنويا

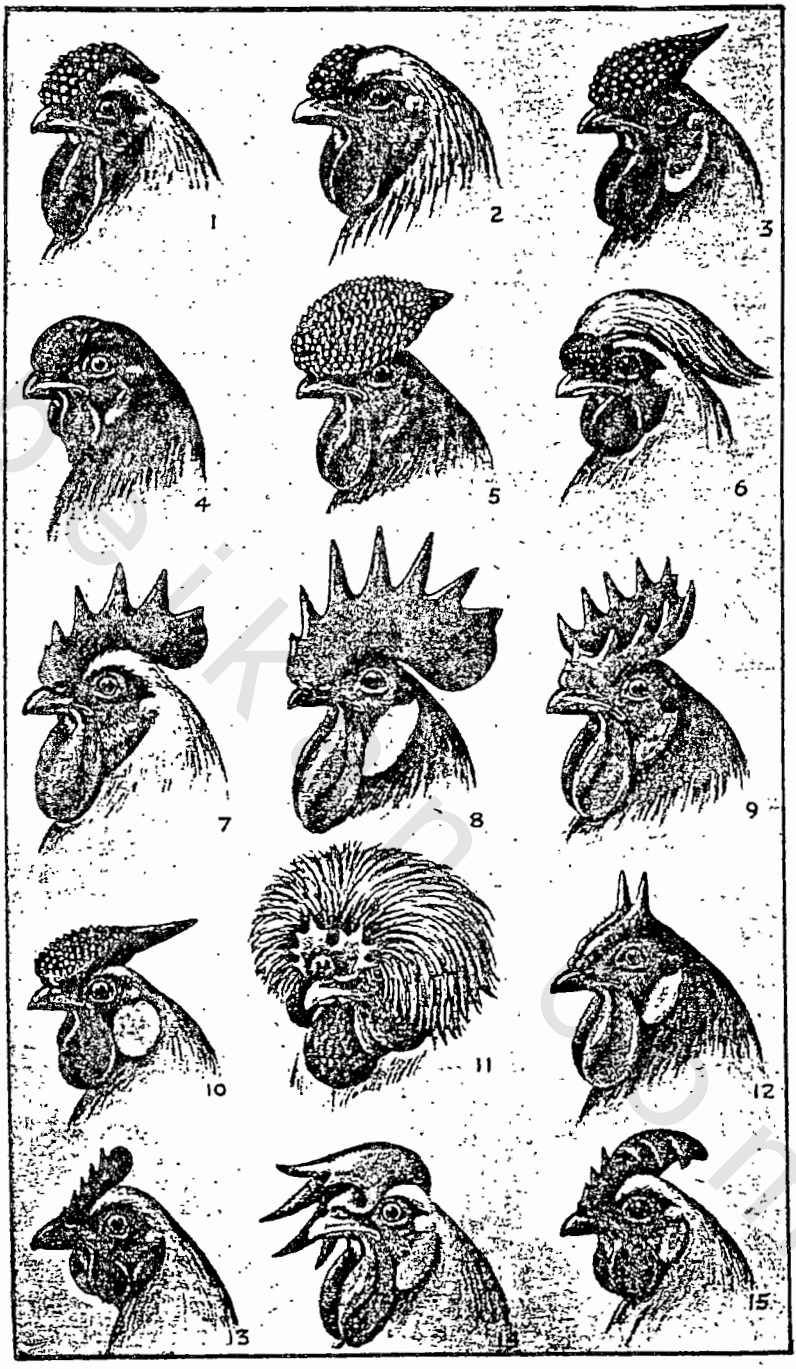


دجاج السيلكى Silkie ذو الريش الحريرى وهو للزينة والأكل
وهو من الأنواع الآسيوية ومشهور جدا فى الصين والهند
والأوزان مابين ٢ ــ ٣ رطل للديك

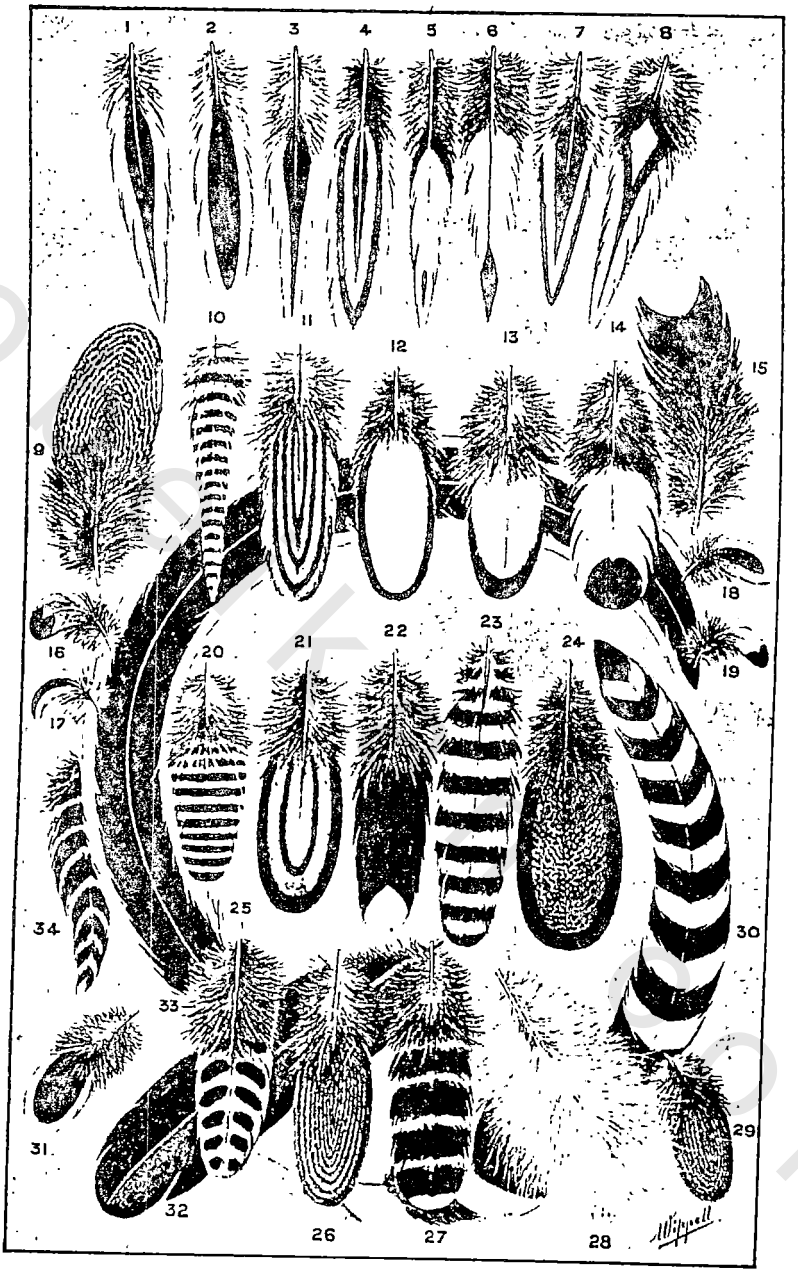


دجاج الساسكس المنقط

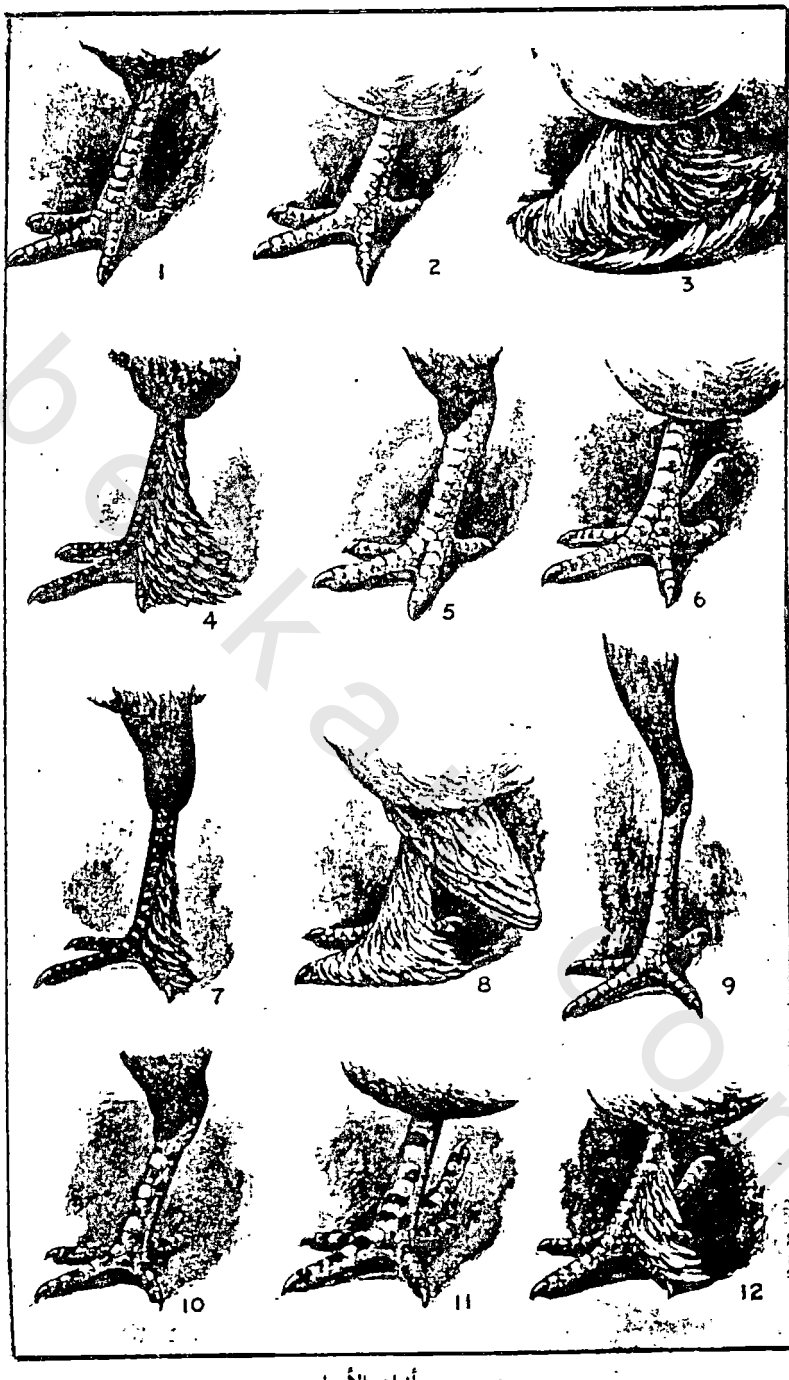
Speckled Sussex



أشكال مختلفة الأنواع العرف فى الدجاج



صور من أنواع الريش المختلفة
ونظام تلوينه وخطوطه



صور من أنواع الأرجل
فى أنواع وسلالات الدجاج المختلفة

obeikan.com

كما يحدد الصنف ايضا تبعا لطراز تلوين الريش (طريقة توزيع الالوان وتناسقها عند وجود اكثر من لون واحد على الريش) راجع الشكل.

كما فى صنفى البليموث روك المخطط وصنف البليموث روك الابيض وبملاحظاته بصفه عامه يمكن الاعتمادفى التمييز بين الانواع والاصناف على القاعدة المعروفه بين مربى الدواجن والتى تقول بأن الشكل يحدده النوع بينما اللون يحدد الصنف .

وهناك حالات لا تنطبق عليها هذه القاعده مثل الرود ايلاند الاحمر والابيض فهمانوعان مختلفان بالرغم من ان اختلافهما ينحصر فى لون الريش . وكما هو جدير بالذكر ان التميز بين الانواع والاصناف يعتمد اساسيا على بعض الصفات الشكليه ، ولذلك فانه لايصح ان تدخل فى الاعتبارات الصفات الانتاجية (مثل انتاج البيض أو نسبه الفقس فى البيض والحيوية) لان مثل هذه الصفات شديدة التأثر بالبيئة مما يجعل الإعتماد عليها فى التفرقة بين الانواع والاصناف أمراً صعبا .

قسم	النوع	الوزن بالكيلو		لون	لون	لون	لون ريش	لون
		ذكور	أناث	الشحمة	الجلد	الساق	الساق	قشرة البيض	العرف
بحر	اللجهورن	٢,٧	٢,١	أبيض	أبيض	أصفر	لايوجد	أبيض	مفرد—وردى
لابيض	المينوركا	٤,١	٣,٤	أبيض	أبيض	أردوازى	لايوجد	أبيض	مفرد
لتوسط	الاندلسى الازرق	٣,٢	٢,٥	أبيض	أبيض أردوازى	أزرق	لايوجد	أبيض	مفرد

والجدول السابق يبين المقارنة بين اقسام الدجاج الاربع الرئيسية من حيث الوزن وكذلك من حيث بعض الصفات الشكلية .

السلالات الأجنبية من دجاج اللحم والبيض فى جمهورية مصر :

بالنظر للنشاط الكبير فى إنشاء مزارع كتاكيت اللحم ومحطات ومشروعات إنتاج البيض على نطاق واسع فى جمهورية مصر فإن الأنواع التقليدية Standard Bseeds من دجاج اللحم والبيض كان لا يمكن أن تؤدى الأغراض الإقتصادية والإنتاجية التى أسست عليها هذه المشروعات ولذلك استورد القطاع العام والخاص أنواع متعدده من أمهات وكتاكيت وبيض سلالات اللحم ذات الكفاية الغذائية العالية وسرعة النمو واللحم الأبيض وكذلك سلالات البيض التى تعطى إنتاجاً وفيراً من البيض وقد نجحت تربيتها سواء فى العنابر المفتوحه أو البطاريات . ومن سلالات اللحم أدخل النيكولز والهيرد والهيبرو والديكا وغيرها وتعتبر شركات Lo Hman Cuxhaven بالمانيا الغربيه ، Big Dntchman وشركة Euribrid «يورى يربد» الهولنديتين وشركة Ross Camp . الأنجليزية وغيرها من أهم الشركات الموردة لكتاكيت البيض وكتاكيت اللحم علاوه على خبراتها الفنية والعلمية والعملية فى توريد كافه مستلزمات المزارع بأنواعها سواء كبيره أم صغيره سواء معقدة وأتوماتيكية أم نصف أوتوماتيكيه وكذلك أدوات وأجهزة مزارع الدواجن بأنواعها للمربيين والشركات الخاصة بذلك .

وعلى سبيل المثال فإن شركة Ross الانجليزية أدخلت لمصر دجاج روس البيض والروس تنت الخاصه باللحم وشركة لوهمان الالمانية أدخلت لمصر دجاج Lahmon Selecteed Leg ham. L.S.L

الذائع الصيت ذو الإنتاج الوفير من البيض الكبير الحجم والذى يعتبر من أكثر انواع الدجاج الأجنبى مقاومه للامراض الداخنة المحلية وكذلك شركة «يورى بربد» Euribrid الهولندية بأن أدخلت دجاج الهسكس Hisex لإنتاج البيض بنوعية الأبيض والأحمر وكنتاكيت الهيبرو hybra الذائع الصيت لإنتاج اللحم والذى حت محل كتاكيت الهابر والنيكولز .

obeikan.com