

سلالات الدواجن المحلية والمستنبطة المرباة بمحطات معهد بحوث الانتاج الحيوانى

١- السلالات المحلية (الفيومى- الدندراوى- سينا).
ب- السلالات المستنبطة وهى ناتجة من الخلط والانتخاب بين السلالات المحلية وبعض السلالات الاجنبية وهى تمتاز بانتاج وزن جسم وانتاج بيض اعلى من المحلية واقل من التجارية ومنها ثنائي الغرض وتم الانتخاب فية للتخلص من اللون الازرق فى الجلد والارجل (دقى ٤) وهى الاساس فى الخلط لانتاج معظم السلالات المستنبطة ومنها ما يميل لانتاج البيض (منتزة فضى- منتزة ذهبى- مطروح- مندره- انشاص- بهيج) ومنها ما يميل لانتاج اللحم (معمورة- جميزة- بندرة- السلام).
مميزات السلالات المحلية والمستنبطة:

- ١- لها القدرة على تحمل الظروف البيئية المعاكسة وخصوصا درجة الحرارة مما يسهل تربيتها وانتشارها فى كثير من بلدان العالم.
- ٢- لها قدرة على مقاومة الامراض.
- ٣- تمتاز بقله احتياجتها من العلف كما ونوعا مقارنة بالسلالات التجارية.
- ٤- اقبال المستهلك على لحومها والبيض المنتج منها لان طعمها مستساغ مما يؤدى الى ارتفاع اسعار اللحم والبيض المنتج منها مقارنة بالسلالات التجارية.
- ٥- تحتاج لمساحة اقل عند التربية فيمكن تربية ١٥ طائر/ م حتى عمر ١٠-١٢ اسبوع.
- ٦- يتميز البيض المنتج بقوة ومتانة القشرة مما يقلل من نسبة البيض المكسور والمشروخ وبالتالي زيادة العائد الاقتصادى.
- ٧- ارتفاع حيويتها وانخفاض نسبة النافق فى مراحل التربية.
- ٨- ارتفاع نسبة البيض المخصب ونسبة الفقس.

١- السلالات المحلية

١- سلالة الفيومى Fayoumi Strain



تعتبر سلالة الدجاج الفيومى من اهم واشهر السلالات المحلية الاصيله والمشهوره عالميا وهى من الانواع النشطة العصبية سريعة الانزعاج. تم استنباط خطين من هذه السلالة الاولى تتميز بسرعة النمو وهو خط (Growth Strain (GG والثانية تتميز بانتاج بيض اعلى وهو خط (Egg Production Strain (PP بمعرفة احد علماء

معهد بحوث الانتاج الحيوانى وهو د. ا / محمد على الحصرى بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى. ويستكمل التحسين حاليا من خلال باحثين التربية بمحطة الفيوم التابعة للمعهد.

اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١١٥٠-١٣٧٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٣٥٠-١٤٥٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٠-٢١٥ بيضة
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٤٣-٤٥ جم والقشرة جيدة وقوية ولونها عاجى .
- ٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٤-٩٣ ٪ وللبويض الكلى ٨٦,١- ٨٧,٢ ٪ وعدد الكتاكيت لكل ام ١٤٩-١٥٨ كتكوت.



٢- سلالة الدندراوى: Dandarawy Strain

يشبه هذا النوع فى شكله العام دجاج الفافيرول الفرنسي الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١١١٥ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١١٠٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٨٠ بيضة.
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٤٢,٥ جم والقشرة جيدة وقوية واللون عاجى.
- ٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٣,٩ ٪ وللبويض الكلى ٨٩,١ ٪ وعدد الكتاكيت لكل ام ١٣٦ كتكوت.

٣- سلالة سينا: Sinai Strain

تعتبر السينا سلالة من الدواجن المحلية نشأت نتيجة الخلط الطبيعى بين عدة انواع من الدواجن التى كانت تربي فى محافظة سيناء مع الانواع الاجنبية التى استقدمت بواسطة الجيش الانجليزى فى نهاية الحرب العالمية الثانية.
اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٣١٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٤٨٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٨٥ بيضة.



٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٤٥,١ جم والقشرة جيدة وقوية لونها مائل للبنى.

٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢ ٪ وللبويض الكلى ٨٥,٤ ٪ وعدد الكتاكيت لكل ام ١٤٠ كتكوت.

ب- السلالات المستنبطة

بدأت فكرة استنباط السلالات منذ الستينات من خلال برامج التربية من الخلط والانتخاب بهدف الوصول الى سلالة تلائم الظروف المحلية وتتفوق فى انتاج البيض ووزن الجسم عن السلالات المحلية وكان يطلق على هذه السلالات ثنائية الغرض.

١- سلالة دقى ٤ (Dokki-٤) :

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة الفيومى مع اناث من سلالة البليموث روك المخطط لمدة ٤ اجيال (٤/٣ فيومى + ٤/١ بليموث روك وقد تم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور عباس الاتربى بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.



اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٣٤٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٦٠٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٠ بيضة.
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٥٠ جم والقشرة جيدة وقوية لونها عاجى.
- ٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢,٥ ٪ وللبويض الكلى ٨٥ ٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٣ كتكوت.

٢- سلالة المنتزة الذهبى Golden Montazah Strain:

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة رود ايلاند مع اناث دقى ٤ لمدة خمسة اجيال (٨/٧ رود ايلاند + ٨/١ دقى ٤) وتم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور طه حسين بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.



اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٥٧٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٧٣٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٥ بيضة.
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٥٦ جم والقشرة جيدة وقوية لونها مائل للبنى الفاتح.

٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٣ ٪ وللبويض الكلى ٨٦,٢ ٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٥٠ كتكوت.

٣- سلالة المنتزة الفضى Silver Montazah Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة رود ايلاند مع اناث دقى ٤ لمدة ثلاث اجيال (٤/٣ رودايلاند + ٤/١ دقى ٤) تم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور طه حسين بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.

اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٤٠٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٦٥٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٨ بيضة.
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٥٥ جم والقشرة بيضاء اللون.
- ٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢,٦ ٪ وللبويض الكلى ٨٥,١ ٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٥٠ كتكوت.

٤- سلالة الجميزة Gimizah Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ديوك من سلالة الدقى ٤ واناث من سلالة البليموث روك لمدة اربعة اجيال وتشبه سلالة البليموث المخطط وتم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور طه حسين بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.

اهم الصفات الانتاجية:

- ١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٤٨٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٨٣٠ جم.
- ٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٩٦ بيضة.
- ٣- متوسط وزن البيض فى عمر ١٢ شهر ٥٣ جم قشرة جيدة ذات لون عاجى.
- ٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩١,٢ ٪ وللبويض الكلى ٨٦ ٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٥ كتكوت.

٥- سلالة المندره Mandarah Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة اسكندرية مع اناث دقى ٤ لمدة اربعة اجيال وتم استنباطها بمعرفة الاستاذة الدكتوراه الهام عبد الجواد بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.





جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مركز البحوث الزراعية
الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي

سلالات الدواجن المحلية والمستنبطة

الربابة بمحطات معهد بحوث الانتاج الحيواني



مراجعة

د.د / سامي محمود السوداني
معهد بحوث الانتاج الحيواني
مركز البحوث الزراعية

المادة العلمية

د/امل محمد بدران

اهم الصفات الانتاجية:



١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٦٩٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٩٥٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٩٠ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٥ جم قشرة جيدة وبيضاء.
٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٠٪ وللبويض الكلي ٨٣٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٣٥ كتكوت.

١١- سلالة انشاص Inshas Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة سيناء مع اناث من سلالة بليموث روك الابيض لمدة اربعة اجيال وتم استنباطها وامكن استخدامها كقطيع اساسي اعتبارا من سنة ٢٠٠٠ بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور على بكر بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١١٠٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٧٠٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٠ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥١ جم قشرة جيدة وقوية واللون مائل للبنى.
٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٠٪ وللبويض الكلي ٨٧٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٥٠ كتكوت.



٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٠٪ وللبويض الكلي ٨٤٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٥ كتكوت.
٨- سلالة السلام El.Salam
سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج بين خط ابياء النيكولز مع اناث سلالة العمورة لمدة اربع اجيال تم استنباطها بمعرفة الاستاذة الدكتورة الهام عبد الجواد بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٥٥٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٩٠٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٨٥ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٨ جم قشرة جيدة وقوية وبيضاء.
٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢٪ وللبويض الكلي ٨٤,١٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٠ كتكوت.



٩- سلالة مطروح Matrouh Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة اللجهورن الابيض مع اناث من سلالة دقي ٤ ولدة ٦ اجيال (٨/٧ لجهورن + ٨/١ دقي ٤) تم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور طه حسين بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٤٥٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٦٠٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢١٥ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٧ جم قشرة قوية وبيضاء.
٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢٪ وللبويض الكلي ٨٦٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٥٩ كتكوت.



١٠- سلالة البندرة Bandara Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة الكورنيش الابيض مع اناث من سلالة الجميزة لمدة اربعة اجيال وتم استنباطها بمعرفة الاستاذة الدكتورة الهام عبد الجواد بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٤٩٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٨٥٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٩٥ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٥ جم قشرة جيدة تميل للون البنى الفاتح.



٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٢,٣٪ وللبويض الكلي ٨٦,٢٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٧ كتكوت.

٦- سلالة العمورة Mamourah Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة اسكندرية مع اناث دقي ٤ لمدة ثمانية اجيال وتم استنباطها بمعرفة الاستاذة الدكتورة الهام عبد الجواد بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٥٥٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٩٠٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ١٩٣ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٦ جم قشرة جيدة وبيضاء.
٤- معدلات ونسب التفريخ للبيض المخصب ٩٠,٢٪ وللبويض الكلي ٨٥٪ وعدد الكتاكيت المنتجة من كل ام ١٤٥ كتكوت.



٧- سلالة البهيج Baheig Strain

سلالة مستنبطة نتيجة تزاوج ذكور من سلالة المنتزة الفضى مع اناث من سلالة اسكندرية لمدة خمس اجيال تم استنباطها بمعرفة السيد الاستاذ الدكتور طه حسين بمعهد بحوث الانتاج الحيواني.

اهم الصفات الانتاجية:

١- متوسط وزن الجسم للاناث عند النضج الجنسي (٢١ اسبوع) ١٤٦٠ جم وعند نهاية فترة الانتاج ١٨٣٠ جم.
٢- عدد البيض المنتج خلال (٥٢ اسبوع) ٢٠٠ بيضة.
٣- متوسط وزن البيض في عمر ١٢ شهر ٥٢ جم قشرة جيدة لون عاجي.