

Broilers Production



■ سلالات بدارى اللحم عبارة عن هجن نتجت من سلالتين مختلفتين احدهم الذكور والأخرى اناث تماما كما فى حالة انتاج هجن البيض و يطلق عليها سلالة الآباء و الامهات كل منها تتكون من سلالتين نقيه ممثلة لخط ذكور و بالمثل لخط الاناث ويطلق عليها سلالة الجدود

■ تستغرق انتاج خط الهجن من الجدود و الآباء عشرات السنين و تعتبر من اسرار الشركات العالمية المنتجة لهذه الهجن لايمكن البوح بأسرار التركيبة الوراثية لتكوين الثروة الطائفة

العوامل التي شجعت على انتشار صناعة انتاج سلالات اللحم

- \uparrow معدل النمو : 1,75 – 2,100 كجم / 6 أسابيع (2,25 كجم/7شهور)
- \uparrow معدل التحويل الغذائي: 1 : 1,9 (5 : 1)
- \uparrow نسبة التصافي ، التشافي
- تحسين نظام الاسكان (مغلق – مفتوح)
- تقدم تكنولوجيا تركيب العلف ، المركبات ، الاضافات
- تقدم صناعة التفريخ ومعدات المزارع
- تقدم صناعة الامصال و اللقاحات و الادوية الطبية

كيف تطورت صناعة انتاج بدارى اللحم

■ بدأت مبكرة فى الولايات المتحدة الامريكية 1900 بولاية دلاوير بخلط الانواع الثنائية الغرض (البليموت روك ، النيوهامبشير) مع الانواع الآسيوية (الكوشن) للحصول على انواع ذات وزن جسم ممتلئ و جودة صفات لحم وانخفاض الريش الأبرى

■ مع تقدم علم الوراثة و التربية استطاع العلماء الاستفادة من قوة الهجين فى السلالات المنتجة وسميت باسم الشركات المنتجة

■ لم تكن تلك السلالات معروفة في جمهورية مصر العربية حتى أوائل الستينات قامت المؤسسة العامة للدواجن باستيراد ككتايت النيكولز ، الهابرد ، الروس و الهيرو وغيرها

■ ارتفع استيراد تلك الكتايت مع الانفتاح الاقصادى فى 1980 لكن سرعان ما تدهورت تلك الصناعة (انعزالات وراثية – ارتفاع سعر العلف)

مستقبل صناعة انتاج كتاكيت اللحم فى مصر

- منظمة الصحة العالمية اقرت مستوى الفرد من البروتين الحيوانى 80جم/ اليوم الايقل عن 35جم . فى مصر متوسط نصيب الفرد 13 جم/يوم
- كتاكيت اللحم تعتبر هى الحل لحل ازمة البروتين:
 - الوزن < 2كجم (6 – 8 أسابيع)
 - كفاءة تحويل البروتين 38%
 - ↑ نسبة التصافى و التشافى
 - سرعة دورة رأس المال
- ساعد على هذا العوامل التالية :
 - ↑ مستوى التعليم و الثقافة
 - ↑ النشاط السياحى
 - ↑ اسعار اللحوم الحمراء

العوامل التي تعوق صناعة الدواجن في مصر

١. الاستيراد للحصول على الكتاكيت اللازمة
٢. العلائق الاقتصادية المتزنة (60 – 70%)
٣. مقاومة الأمراض و الطفيليات
٤. العمالة المدربة
٥. اختيار المسكن المناسب و اعداده بالتجهيزات اللازمة
مساكن مغلقة – مساكن مفتوحة /
منطقة الدلتا – منطقة صعيد مصر

الدليل الانتاجي لدجاج اللحم

Production Index – Broiler Index

■ يمكن الحكم على الكفاءة الانتاجيه لدجاج اللحم عن طريق دليل الانتاج

متوسط الوزن الحي للطائر (جم) × الحيوية (% للطيور الحية)
10 × طول فترة التربية (أيام) × عدد كجم العلف لإنتاج 1 كجم لحم

مثال : قطع متوسط وزن الكتكوت عند التسويق = 2105 جم
طول فترة التسمين = 46 يوم - كفاءة التحويل = 2,07 - نسبة النفوق = 3 %

$$201.3 = \frac{97 \times 2105}{2,07 \times 46 \times 10} = \text{دليل الانتاج}$$

■ يتراوح دليل الانتاج 175 – 205 حسب ظروف التربية الطبيعية

(تغذية سليمة – رعاية صحية سليمة – ظروف بيئية جيدة)

■ الحيوية = عدد الكتاكيت عند الاسكان
عدد الكتاكيت النافقة

المشكلات التي تواجه مربى الكتاكيت

أولا : مرحلة الإنتاج

١. نقص الاوزان (غذاء – عوامل رعائية – عوامل صحية)
٢. فقايق الصدر (البطاريات)
٣. عيوب الهيكل العظمى (كساح – تقوس العظام – TD)

ثانيا : الاعداد للذبح

١. فقد اثناء النقل 3 – 8% حسب المسافة
٢. كدمات bruises
٣. كسور بالعظام broken bones

ثالثا : اثناء التجهيز

١. استنزاف بطئ
٢. السمط الزائد