

جامعة الدول العربية  
المنظمة العربية للتنمية الزراعية



# نجهيز الصفات القياسية لسلالات الثروة الحيوانية

أبقار \* أغنام \* ماعز

الخرطوم يوليو (تموز) ١٩٩٣

جامعة الدول العربية  
المنظمة العربية للتنمية الزراعية

636.0821  
aoad

# تجهيز الصفات القياسية لسلالات الثروة الحيوانية

أبقار \* أغنام \* ماعز


الخرطوم يوليو (تموز) ١٩٩٣

## تقديم :

يزخر الوطن العربي بثروة حيوانية كبيرة ويعتبر مهداً وموطناً لعدد كبير من سلالات الثروة الحيوانية . وبإتفاق عدد من الباحثين فإن المغرب العربي بالإضافة الى أوروبا وآسيا يعتبر موطناً أصيلاً لسلالات الأبقار الموجودة بين أيدينا اليوم . وقد أوضحت النقوش في مقابر قدماء المصريين أن الأبقار قد تم إستئناسها في وادى النيل منذ أكثر من أربعة آلاف عام قبل الميلاد ، كما شهدت منطقة الشرق الأدنى إستئناس الأغنام فى المرحلة الأولى .

وقد إنتشرت السلالات من موطنها الأصلي الى مختلف أنحاء الوطن العربى . ونظراً لتباين المناخ فى الأجزاء المختلفة من العالم فقد نشأت سلالات عديدة من الثروة الحيوانية . وتتميز هذه السلالات بتأقلمها على الظروف البيئية السائدة فى مناطق تواجدها المختلفة . كما قام المربون بإنتخاب وتحسين السلالات الجيدة مما نتج عنه بعض السلالات العربية المتميزة والتي فاقت شهرتها الوطن العربى حيث تم نشر عدد من البحوث والمقالات العلمية عنها فى المجلات والدوريات العالمية ، والتي نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر ، سلالة الأغنام العواسى والأبقار الشامية وأبقار كنانة السودانية والخيول العربية والماعز الشامى .

ونظراً للتباين الكبير فى الصفات المظهرية والإنتاجية لتلك السلالات قرر مجلس المنظمة العربية للتنمية الزراعية الموقر فى نور إنعقاده العادى الحادى والعشرين بالخرطوم (١٩٩٢) تنفيذ دراسة على مدى عامين لتجهيز الصفات القياسية لسلالات الثروة الحيوانية العربية . تهدف الدراسة الى قيام بنك للمعلومات يعنى بتصنيف سلالات الثروة الحيوانية بالوطن العربى وفق المواصفات العالمية المتفق عليها وذلك لغرض التعريف بها عالمياً وتوفير فرص أوسع لرصد صفاتها الإنتاجية وتأقلمها على البيئات المختلفة بهدف تبادل معلومات الموارد الوراثية لسلالات الثروة الحيوانية بين الدول العربية . ويشتمل هذا الجزء من الدراسة على الصفات القياسية للأبقار والأغنام والماعز . وفقنا الله الى ما فيه خير الأمة العربية .

  
الدكتور يحيى بكور  
المدير العام

## الصفات القياسية للأبقار

### الإستمارة الأولى : الصفات العامة

- ١- اسم السلالة
- ٢- أسماء أخرى للسلالة
- ٣- وصف السلالة
  - ١-٣ موطن السلالة (الدولة)
  - ٢-٣ أعداد السلالة
  - ٣-٣ حجم القطعان
    - ١-٣-٣ حجم قطعان الدولة
    - ٢-٣-٣ حجم القطعان التجارية
    - ٣-٣-٣ حجم قطعان المربين
- ٤-٣ إستعمالات السلالة : (١) حليب (٢) لحوم (٣) العمل (٤) أخرى
- ٥-٣ صفات الشعر : (١) طويل/ قصير (٢) لامع/ غير لامع (٣) معرج/ غير معرج
- ٦-٣ اللون
  - ١-٦-٣ لون الشعر
  - ٢-٦-٣ لون الجسم
  - ٣-٦-٣ لون المخطم
  - ٤-٦-٣ لون الجفون
- ٧-٣ القرون
  - ١-٧-٣ الذكور : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
  - ٢-٧-٣ الإناث : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
- ٨-٣ الرأس
  - ١-٨-٣ (١) مقوس (٢) روماني (٣) مستقيم
- ٩-٣ الأذن
  - (١) مستقيم (٢) متدلى
- ١٠-٣ السنام
  - ١-١٠-٣ الذكور : (١) غير موجود (٢) قصير (٣) طويل

- ٣-١٠-٢ الإناث : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة  
 ٣-١١ الكفل (١) مسطح (٢) منحدر  
 ٣-١٢ اللب  
 ٣-١٢-١ ذكور : (١) صغير (٢) متوسط (٣) كبير (٤) غير موجود  
 ٣-١٢-٢ إناث : (١) صغير (٢) متوسط (٣) كبير (٤) غير موجود  
 ٣-١٣ قوة تحمل الجفاف (١) عالية (٢) وسط (٣) ضعيفة  
 ٣-١٤ قوة تحمل الحرارة (١) عالية (٢) وسط (٣) ضعيفة  
 ٣-١٥ مقاومة الأمراض والطفيليات (١) عالية (٢) وسط (٣) ضعيفة  
 ٣-١٦ موقف السلالة وإحتمال الضياع أو التهجين  
 (١) معرضة للضياع (٢) محتمل (٣) غير محتمل

### الاستمارة الثانية : بيئة وزهط ومستوى الإنتاج

- ٤- اسم السلالة  
 ٥- موطن السلالة (١) النبوة (٢) المنطقة  
 ٦- البيئة (١) مدارى (٢) شبه مدارى (٣) صحراوى  
 ٧- المرتفعات (١) عالية (٢) منخفضة (٣) سطح البحر  
 ٨- الطقس  
 ٨-١ معدل الأمطار السنوى  
 ٨-٢ درجة الحرارة (متوىة) (١) الصغرى (٢) القصوى  
 ٨-٣ نسبة الرطوبة (%) (١) المعدل السنوى (٢) الصغرى (٣) القصوى  
 ٩- طرق الرعاية  
 ٩-١ مستقر (١) رعى طبيعى (٢) رعى أعلاف ومخلفات زراعية (٣) مزارع حديثة  
 ١٠- حجم القطيع (١) ٥ - ١٠ (٢) ٢٠ - ٥٠ (٣) ٥٠ - ١٠٠ (٤) أكثر  
 ١٠-١ نسبة إناث التربية  
 ١٠-٢ نسبة قطع الإحلل  
 ١٠-٣ نسبة ذكور التربية  
 ١٠-٤ نسبة العجول (١) ذكور (٢) إناث

## ١١- طرق التربية

- ١-١١ غير مقيد (١) موسمی (٢) غير موسمی  
٢-١١ مقيد (١) طبعی (٢) تلقيح إصطناعی  
١٢- التغذية (١) رعی (٢) أعلاف غير محسنة (٣) أعلاف محسنة  
١٣- الأعلاف (١) أعلاف خضراء (٢) أعلاف جافة (٣) سيلاج (٤) مركزة  
١٤- الماء (١) كافی للإحتياجات (٢) غير كافی  
١٥- الحظائر (١) غير موجودة (٢) أثناء اليوم (٣) أثناء الليل  
١٦- الأمراض والطفيليات (١) موجودة (٢) غير موجودة  
١٧- الإنتاج

## ١٧-١ وزن الجسم (كغ)

- ١-١-١٧ وزن الميلاد  
٢-١-١٧ وزن الفطام  
٣-١-١٧ وزن عمر ١٢ شهر  
٤-١-١٧ وزن عمر ١٨ شهر  
٥-١-١٧ وزن عمر ٢٤ شهر  
٦-١-١٧ وزن عمر أول ولادة  
٧-١-١٧ وزن عمر النضوج  
٨-١-١٧ وزن الذبيح (١) نكور (٢) إناث  
٢-١٧ مقاسات الجسم (سم)  
١-٢-١٧ محيط الصدر (١) نكور (٢) إناث  
٢-٢-١٧ طول الجسم (١) نكور (٢) إناث  
٣-٢-١٧ الإرتفاع (١) نكور (٢) إناث  
٣-١٧ صفات الذبيح  
١-٣-١٧ وزن الذبيح (بارد) (١) نكور (٢) إناث  
٢-٣-١٧ طول الذبيح (١) نكور (٢) إناث  
٣-٣-١٧ نسبة التصافي (بارد)  
٤-٣-١٧ نسبة وزن الجلد (١) نكور (٢) إناث  
٥-٣-١٧ نسبة اللحم/العظم  
٦-٣-١٧ نسبة مساحة عضلة (ضلعة العين) - سم مربع

١٧-٣-٧ سمك الشحم (ملم)

١٧-٤ صفات إنتاج اللبن

١٧-٤-١ طرق الحلابة (١) يدوى مع العجل (٢) يدوى دون العجل (٣) آلى

١٧-٤-٢ الإنتاج الكلى للبن

١٧-٤-٣ إنتاج اللبن (٣٠٥ يوم)

١٧-٤-٤ إنتاج الدهن

١٧-٤-٥ إنتاج البروتين

١٧-٤-٦ نسبة الدهن فى الموسم الأول

١٧-٤-٧ نسبة البروتين فى الموسم الأول

١٧-٤-٨ طول فترة الحلابة (١) الموسم الأول (٢) الموسم الثانى

(٣) الموسم الثالث (٤) الموسم الرابع

١٧-٤-٩ طول الحياة الإنتاجية

١٧-٥ صفات العمل

١٧-٥-١ نوع العمل (١) حراثة (٢) نقل (٣) أخرى

١٧-٦ صفات الخصوبة والتناسل

١٧-٦-١ عمر النضوج الجنسى (شهر) (١) ذكور (٢) إناث

١٧-٦-٢ الفترة بين ولادتين (يوم)

١٧-٦-٣ نسبة الإخصاب (١) تلقيح إصطناعى (٢) تلقيح طبيعى

١٧-٦-٤ عدد التلقيحات للخصوبة (١) تلقيح إصطناعى (٢) تلقيح طبيعى

١٧-٦-٥ نسبة المواليد المئوية

١٧-٦-٦ فترة الحمل (يوم)

١٧-٧ الصفات الوراثية (المكافئ الوراثى)

١٧-٧-١ إنتاج اللبن

١٧-٧-٢ إنتاج الدهن

١٧-٧-٣ إنتاج البروتين

١٧-٧-٤ وزن الجسم عند الفطام

١٧-٧-٥ وزن الجسم عمر ٢ سنة

١٧-٧-٦ وزن الجسم عمر ٣ سنة



## الصفات القياسية للأغنام

### الاستمارة الأولى : الصفات العامة

- ١- اسم السلالة
- ٢- أسماء أخرى للسلالة
- ٣- وصف السلالة
  - ١-٢ موطن السلالة (الدولة)
  - ٢-٢ أعداد السلالة
  - ٢-٢ حجم القطعان
    - ١-٢-٢ حجم قطعان الدولة
    - ٢-٢-٢ حجم القطعان التجارية
    - ٢-٢-٢ حجم قطعان المربين
  - ٤-٢ إستعمالات السلالة : (١) حليب (٢) لحوم (٣) ثنائي الغرض (٤) الصوف
  - ٥-٢ صفات الشعر : (١) صوف ناعم (٢) صوف سجاد (٣) شعر
  - ٦-٢ لون الشعر : (١) أبيض (٢) ملون
- ٧-٢ الرأس (١) مقوس (٢) روماني (٣) مستقيم
- ٨-٢ الأذن (١) مستقيم (٢) متدلي
- ٩-٢ اللب (١) نكور : موجود غير موجود (٢) إناث : موجود غير موجود
- ١٠-٢ القرون
  - ١-١٠-٢ الذكور : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
  - ٢-١٠-٢ الإناث : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
- ١١-٢ الذنب (١) رفيع (٢) إلية (٣) مكتنز المعجز
- ١٢-٢ المقاومة للإمراض (١) عالية (٢) وسط (٣) ضعيفة
- ١٣-٢ موقف السلالة وإحتمال الضياع أو التهجين
  - (١) معرضة للضياع (٢) محتمل (٣) غير محتمل



## الإستمارة الثانية : بيئة وزمط ومستوى الإنتاج

- ٤- اسم السلالة
- ٥- موطن السلالة (١) الدولة (٢) المنطقة
- ٦- البيئة (١) مدارى (٢) شبه مدارى (٣) صحراوى
- ٧- المرتفعات (١) عالية (٢) منخفضة (٣) سطح البحر
- ٨- الطقس
- ٨-١ معدل الأمطار السنوى (مم)
- ٨-٢ درجة الحرارة (مثوية) (١) الصغرى (٢) القصوى
- ٨-٣ نسبة الرطوبة (%) (١) المعدل السنوى (٢) الصغرى (٣) القصوى
- ٩- طرق الرعاية
- ٩-١ مستقر (١) رعى طبيعى (٢) رعى أعلاف ومخلفات زراعية (٣) مزارع حديثة
- ١٠- حجم القطيع (١) ٥ - ١٠ (٢) ٢٠ - ٥٠ (٣) ٥٠ - ١٠٠ (٤) أكثر
- ١١- تكوين القطعان
- ١١-١ نسبة إناث التربية
- ١١-٢ نسبة قطع الإحلال
- ١١-٣ نسبة ذكور التربية
- ١١-٤ نسبة الحملان (١) ذكور (٢) إناث
- ١٢- طرق التربية (١) غير مقيد (٢) موسمى (٣) غير موسمى
- ١٣- التغذية (١) رعى (٢) أعلاف غير محسنة (٣) أعلاف محسنة
- ١٤- الأعلاف (١) أعلاف خضراء (٢) أعلاف جافة (٣) سيلاج (٤) مركزة
- ١٥- الماء (١) كافى للإحتياجات (٢) غير كافى
- ١٦- الحظائر (١) غير موجودة (٢) أثناء اليوم (٣) أثناء الليل
- ١٧- الأمراض والطفيليات (١) موجودة (٢) غير موجودة
- ١٨- الإنتاج
- ١٨-١ وزن الجسم (كغ)
- ١٨-١-١ وزن الميلاد (١) ذكور مفرد (٢) ذكور توأم
- ١٨-١-٢ إناث مفرد (٣) إناث توأم (٤)

(٢) ذكور توائم	(١) ذكور مفرد	٢-١-١٨ وزن الفطام
(٤) إناث توائم	(٣) إناث مفرد	
(٢) إناث	(١) ذكور	٣-١-١٨ سرعة النمو بعد الفطام
(٢) إناث	(١) ذكور	٤-١-١٨ وزن عمر النضوج
(٢) إناث	(١) ذكور	٥-١-١٨ وزن الذبيح
		٢-١٨ مقاسات الجسم (سم)
(٢) إناث	(١) ذكور	١-٢-١٨ محيط الصدر
(٢) إناث	(١) ذكور	٢-٢-١٨ طول الجسم
(٢) إناث	(١) ذكور	٣-٢-١٨ الإرتفاع
		٣-١٨ صفات الذبيح (بارد) - كغ
(٢) إناث	(١) ذكور	١-٣-١٨ وزن الذبيح
(٢) إناث	(١) ذكور	٢-٣-١٨ نسبة التصافى (بارد)
(٢) إناث	(١) ذكور	٣-٣-١٨ نسبة وزن الجلد

٤-٣-١٨ نسبة مساحة عضلة (عضلة العين) - سم مربع

٥-٣-١٨ سمك الشحم (لم)

٦-٣-١٨ نسبة اللحم/ العظم

٤-١٨ إنتاج اللبن (كغ)

(٢) الموسم الثانى (١) الموسم الأول ١-٤-١٨ الإنتاج الكلى للبن

(٤) الموسم الرابع (٣) الموسم الثالث

(٢) الموسم الثانى (١) الموسم الأول ٢-٤-١٨ طول فترة الحلابة

(٤) الموسم الرابع (٣) الموسم الثالث

٥-١٨ صفات الخصوبة والتناسل

(٢) إناث (١) ذكور (شهر) ١-٥-١٨ عمر النضوج الجنسى

٢-٥-١٨ نسبة الولادات بين النعاج

٢-٥-١٨ عدد المواليد لكل ١٠٠ نعجة والدة

٤-٥-١٨ عدد الحملان المفطومة لكل ١٠٠ نعجة فى القطيع

٦-١٨ صفات الشعر

(١) نكور

(٢) إناث

١-٦-١٨ طول الخصلة

٢-٦-١٨ نعومة الصوف

٣-٦-١٨ نسبة الشعرود

(١) نكور

(٢) إناث

٧-١٨ الصفات الوراثية

١١-٧-١٨ المكافئ الوراثي

١-١-٧-١٨ وزن الجسم عند الفطام

٢-١-٧-١٨ وزن الجسم بعد الفطام

٣-١-٧-١٨ وزن الصوف

٤-١-٧-١٨ إنتاج اللبن

## الصفات القياسية للماعز

### الإستمارة الأولى : الصفات العامة

- ١- اسم السلالة
- ٢- اسماء أخرى للسلالة
- ٣- وصف السلالة
- ١-٣ موطن السلالة (الدولة)
- ٢-٣ أعداد السلالة
- ٣-٣ حجم القطعان
- ١-٣-٣ حجم قطعان الدولة
- ٢-٣-٣ حجم القطعان التجارية
- ٣-٣-٣ حجم قطعان المربين
- ٤-٣ إستعمالات السلالة: (١) حليب (٢) لحوم (٣) ثنائي(حليب/لحوم) (٤) الشعر
- ٥-٣ صفات الشعر : (١) طويل/ قصير (٢) لامع/ غير لامع(٣) معرج/ غير معرج
- ٦-٣ لون الشعر : (١) أسود (٢) أبيض (٣) ملون
- ٧-٣ الرأس (١) مستقيم (٢) مقوس (٣) روماني
- ٨-٣ الأنف (١) مستقيم (٢) متدلي
- ٩-٣ القرون
- ١-٩-٣ الذكور : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
- ٢-٩-٣ الإناث : (١) غير موجودة (٢) قصيرة (٣) طويلة
- ١٠-٣ النقن (١) الذكور (٢) الإناث
- ١١-٣ مقاومة الجفاف (١) ضعيفة (٢) عالية
- ١٢-٣ المقاومة للإمراض (١) ضعيفة (٢) عالية
- ١٣-٣ موقف السلالة وإحتمال الضياع أو التهجين (١) محتمل (٢) غير محتمل

## الاستمارة الثانية : بيئة ونمط ومستوى الإنتاج

- ٤- اسم السلالة
- ٥- موطن السلالة (١) الدولة (٢) المنطقة
- ٦- البيئة (١) مدارى (٢) شبه مدارى (٣) صحراوى
- ٧- المرتفعات (١) عالية (٢) منخفضة (٣) سطح البحر
- ٨- الطقس
- ٨-١ معدل الأمطار السنوى (مم)
- ٨-٢ درجة الحرارة (مثوية) (١) الصفرى (٢) القصوى
- ٨-٣ نسبة الرطوبة (%) (١) المعدل السنوى (٢) الصفرى (٣) القصوى
- ٩- طرق الرعاية
- ٩-١ مستقر (١) رعى طبيعى (٢) رعى أعلاف ومخلفات زراعية (٣) مزارع حديثة
- ٩-٢ شبه مستقر
- ٩-٣ بدو رحل
- ١٠- تكوين القطعان
- ١٠-١ نسبة إناث التربية
- ١٠-٢ نسبة قطيع الإحلال
- ١٠-٣ نسبة ذكور التربية
- ١٠-٤ نسبة المواليد (١) ذكور (٢) إناث
- ١١- طرق التربية (١) غير مقيد (٢) موسمى (٣) غير موسمى
- ١٢- التغذية (١) رعى (٢) أعلاف غير محسنة (٣) أعلاف محسنة
- ١٣- الأعلاف (١) أعلاف خضراء (٢) أعلاف جافة (٣) سيلاج (٤) مركزات
- ١٤- الماء (١) كافى للإحتياجات (٢) غير كافى
- ١٥- الحظائر (١) غير موجودة (٢) أثناء اليوم (٣) أثناء الليل
- ١٦- الأمراض والطفيليات (١) موجودة (٢) غير موجودة
- ١٧- الإنتاج
- ١٧-١ وزن الجسم (كغ)
- ١٧-١-١ وزن الميلاد (١) ذكور مفرد (٢) ذكور توأم
- ١٧-١-٢ إناث مفرد (٣) إناث توأم (٤)

Handwritten notes in the top left corner, including a date and some illegible text.

A large table with multiple columns and rows, containing faint handwritten entries. The table structure is not clearly defined due to the low contrast of the handwriting.

٦-١٧ الصفات الوراثية

١-٦-١٧ المكافئ الوراثي

١-١-٦-١٧ وزن الجسم

٢-١-٦-١٧ وزن الجسم بعد الفطام

٣-١-٦-١٧ إنتاج اللبن





طبع بمطبعة المنظمة العربية للتنمية الزراعية  
الخرطوم

AOAD/93/RG/00406

636.0821  
aoad