

رقم 2004/2-1710

المواصفة القياسية العربية الموحدة

رقم 2004/2-1710

مواد العلف الخشنة الجافة (الدريس)

---

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

مركز المواصفات والمقاييس

## مقدمة

يقوم مركز المواصفات والمقاييس في المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بإعداد مواصفات قياسية عربية بواسطة لجان فنية عربية متخصصة أو بواسطة الإدارة العامة للمنظمة أو بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.

قد تم إعداد هذه المواصفة (مواد العلف الخشنة الجافة) (الدريس) من قبل الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس.

وقد تم اعتماد هذه المواصفة القياسية العربية من قبل المجلس الوزاري للمنظمة في دورته العادية الثامنة عشرة، التي عقدت في مدينة الرباط بالمملكة المغربية بتاريخ 14 - 2004/06/18 بقراره رقم 333.

# المحتويات

- 1/ المجال
- 2/ التعريف
- 3/ التصنيف النباتي للتدريس
- 4/ الإشتراطات الوصفية والصحية
- 5/ الإشتراطات الكيميائية
- 6/ التقسيم حسب نسبة البروتين
- 7/ التقسيم حسب نسبة الالياف
- 8/ التركيب الكيميائي
- 9/ الرقم العالمي والاسم العربي والانجليزي والعلمي
- 10/ المصطلحات الفنية
- 11/ المراجع

# مواصفة مواد أعلاف الحيوان

## 1- مواد العلف الخشنة الجافة (الدريس)

### الدريس :

#### 1/ المجال

تختص هذه المواصفة بمواد العلف الخشنة الجافة التي تستخدم كغذاء للحيوان.

#### 2/ لتعريف :

هو المحاصيل الحقلية التي تقطع وتجفف وتقدم للحيوان جافة وتحتوي علي جميع أجزاء النبات من أوراق وسيقان وأزهار ويحتوي الدريس علي أكثر من 18% ألياف خام.

#### 3/ يصنف الدريس وفقاً لتصنيفه النباتي إلي مجموعتين :

(1) مجموعة النجيليات.

(2) مجموعة البقوليات.

#### (1) مجموعة النجيليات تشمل:

1-1 القصب بأنواعه.

2-1 الذرة الشامي.

3-1 حشيشة رودس.

4-1 البايونير.

5-1 الجرأويا.

6-1 الدخن.

7-1 الشعير.

8-1 القوار.

#### (2) مجموعة البقوليات تشمل:

1-2 البرسيم.

2-2 اللوبيا الحلو.

3-2 اللوبيا العفن.

4-2 اللوبيا العدسي.

5-2 الكلايتوريا.

6-2 الفلبسارا.

#### 4/ الإشتراطات الوصفية والصحية

يجب أن يكون الدريس:

- 1-4 محتفظ بلونه المميز أخضر مصفر.
- 2-4 محتفظ بالأوراق.
- 3-4 خالي من البلل والطين.
- 4-4 خالي من التعفن.
- 5-4 خالي من الجذور والنباتات السامة بالحيوان.
- 6-4 خالي من المبيدات الحشرية.
- 7-4 ألا يقل عمر النجيليات عن سبعة أسابيع عند قطعها.
- 8-4 ألا يقل عمر البقوليات عن تسعة أسابيع عند القطع ما عدا البرسيم والذي يجب ألا يقل عمره عن أربعة أسا بيع عند قطعه.
- 9-4 عدم حزم الدريس بالمواد البلاستيكية أو الصلبة مثل السلك وخلافه.

#### 5/ الإشتراطات الكيميائية للدريس

لا يزيد الرماد عن %	لا يقل البروتين الخام عن %	لا تزيد نسبة الرطوبة عن %	الرقم العالمي	نوع العلف
10	5	10	1-27-788	القصب أبو سبعين
15	7	10	1-02-776	الذرة الشامي
10	8	10	1-03-913	حشيشة رودس
10	7	10	-	البايونير
12	10	10	1-26-389	الجراويا
15	10	10	1-27-992	الدخن
10	10	10	1-20-827	الشعير
15	15	10	1-26-393	البرسيم
10	15	10	-	اللوبياء الحلو
15	15	10	1-01-805	اللوبياء العفن
10	20	10	-	اللوبياء العدسي
10	10	10	1-17-611	الكلايتوريا
10	10	10	1-27-772	الفلبسارا
10	10	10	1-02-327	القوار

6/ يقسم الدريس حسب نسبة البروتين الى أربعة أقسام :

أكثر من 20 %	20 - 15	15 - 10 %	10 - 5 %	نسبة البروتين
- اللوبياء عدسي	- البرسيم اللوبياء عفن اللوبياء حلو	- الجراويا - الشعير - الدخن - الكلايتوريا - الفلبسارا - القوار	- القصب ابو سبعين الذرة الشامي - حشيشة رودس - البايونير	نوع العلف

7/ يقسم الدريس حسب نسبة الألياف الى ثلاثة اقسام :-

نسبة الاياف	% 30 – 20	% 40 – 30	أكثر من 40%
نوع العلف	- الشعير - البرسيم - الفلييسارا - اللوبيا عفن	القصب ابو سبعين - الذرة الشامى - الكلايتوريا - البايونير - الجراويا - الدخن - اللوبيا الحلو - اللوبيا عدسى - القوار	حشيشة رودس

## 8/ التركيب الكيميائي للدريس

ماغنيزيم	فسفور	كالمسيوم	الطاقة الممثلة (مجترات)	المستخلص الأثيري خالي النتروجين	الرماد	الألياف الخام	البروتين الخام	الدهن	المادة الجافة	نوع العلف
جرام/كيلو جرام	جرام/كيلو جرام	جرام/كيلو جرام	ميغاجول/كيلو جرام	%	%	%	%	%	%	
2	0.3	4.1	8.5	40.9	8.1	36.7	6.5	2.8	95	القصب ابو سبعين
2.3	2	2.3	6.5	42.5	12.4	30.9	8.8	1.4	96	الذرة الشامى
1.2	3.1	3.9	6.8	29.2	8.7	42.5	9.2	1.4	91	حشيشة رودس
1.6	1.8	1.9	8.1	33.7	9.3	37.7	8.2	1.8	96	البايونير
1.1	2.9	5.2	7.9	35.9	11.1	30.9	11.3	1.2	96	الجراويا
0.5	0.2	0.3	8.2	38.4	13.4	31.4	10.9	0.6	96	الدخن
4.4	3.1	5.3	7.8	42.5	8.3	26.3	11.8	2.6	92	الشعير
3	1.8	20.2	7.1	32.8	14.3	27.3	19.0	1.7	95	البرسيم
3.1	2.4	5.8	8.3	35.7	7.2	31.9	19.2	2	96	اللوبياء الحلو
4	3.3	11.9	8.1	34.4	13.3	26.7	19.8	2.1	96	اللوبياء العفن
1.9	1.1	14	9	26.6	8.6	33.6	21.7	5.3	96	اللوبياء العدسى
4.2	2.1	6.8	8.2	40.2	7.9	30.8	13.9	2.3	95	الكلايتوريا
4.3	0.5	6	7.9	39.9	10	29.7	13.4	1.9	95	الفلبسارا
-	0.2	1	7.4	39.2	7.4	36.6	10.4	1.3	95	القوار

9- الرقم العالمي والاسم العربي ،الإنجليزي والعلمي للدريس

الاسم العالمي	الاسم الإنجليزي	الاسم العربي	الرقم العالمي
Sorghum vulgar spp	Sorghum Varieties	قصب ابو سبعين	2-27-987
Zea Mays	Maize	الذرة الشامى	2-02-802
Chloris gayna	Rhodes grass	حشيشة رودس	2-27-2836
Sorghum bicolor (hybrid)	Pioneer	البايونير	
Sorghum vulgare Sudanese	Sudan grass	الجرابيا	2-04-934
Pennisetum typ-hoideum	Millet-Bulrush	الدخن	2-10-738
Hordeum vulgare	Barely	الشعير	2-00-511
Medicago sativa	Altahta	البرسيم	2-00-191
Vigna unguiculata	Cowpea	اللوبيا الحلو	2-27-782
Dolichos lablab	Labia,Dolichos	اللوبيا العفن	2-09-703
Cajanus Cajan	Pigeon pea	اللوبيا العدسى	-
Clitoria ternata	Clitoria	الكلايتوريا	-
Phaselous trilobus	Phillipesara	الفليبسارا	-
-	Sugar care tops	رؤوس قصب السكر	2-13-568
<u>Cyamopsis tetragonoloba</u>	Guar	القوار	333-2- 02

## 10-المصطلحات الفنية

Hay	دريس
Crude Protein	بروتين خام
Ether extract	دهن
Crude Fiber	الياف خام
Ash	الرماد
Nitrogen free extract	المستخلص الأيثيري خالي النتروجين
Cereals	نجليات
Legumes	بقوليات
Dried	مجفف
Leaves	أوراق
Stems	سيقان
Wet	مبلل
Roots	جذور
Poisonors plant	نباتات سامة
Insectcides	مبيدات حشرية
Calcium	كالسيوم
Phosphorous	فسفور
Magnesium	ماغنسيوم

## 11- المراجع

- 1- القيمة الغذائية لمواد العلف والنباتات الرعوية في الدول العربية والشرق الأوسط.  
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة / جامعة الدول العربية (1979)
- 2- القيمة الغذائية لمواد العلف السودانية  
- المعمل المركزي لبحاث تغذية الحيوان (كوكو)  
- نشرة رقم (3) 1999  
3 - المواصفة المصرية 1983