

الهيئة العامة للغذاء والدواء  
Saudi Food & Drug Authority



SFDA.FD /2017

المواد العلفية المسموح والمحظور إستخدامها في الأعلاف

**Permitted feedstuff and prohibited substances to be used in  
animal feed**

**ICS: 67.040.00**

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

### تقديم

الهيئة جهة مستقلة الغرض الأساسي لها هو القيام بتنظيم ومراقبة الغذاء والدواء والأجهزة الطبية والتشخيصية، ومن مهامها وضع اللوائح الفنية والمواصفات في مجالات الغذاء والدواء والأجهزة والمنتجات الطبية سواء كانت مستوردة أو مصنعة محلياً بواسطة لجان فنية متخصصة، وقد قام قطاع الغذاء بالهيئة ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية ( ) بإعداد هذه المواصفة ( ) رقم ( ) ، وقد تم اعداد المشروع بعد استعراض المواصفات ذات الصلة

تم اعتماد المواصفة في مجلس إدارة الهيئة رقم ( ) ، الذي عقد بتاريخ الموافق

## المواد العلفية المسموح والمحظور إستخدامها في الأعلاف

1. المجال ونطاق التطبيق:  
تختص هذه المواصفة القياسية بحصر المواد المحظور إستخدامها كعلف للحيوان وتحديد مواد العلف الخام المسموح بها كعلف لحيوانات المزرعة والدواجن ولا تشمل هذه المواصفة الإضافات والمخاليط العلفية.
2. المراجع التكميلية:
  - 1.2 SFDA.FD GSO 841 "الحدود القصوى للسموم الفطرية (الأفلاتوكسينات) المسموح بها في الأغذية و الأعلاف".
  - 2.2 SFDA.FD GSO 523 " دليل المواد المضافة لعلف المواشي والدواجن وفقاً لأمان استخدامها".
  - 3.2 SFDA.FD GSO 999 " طرق أخذ عينات الأعلاف الحيوانية ".
  - 4.2 SFDA.FD GSO 1859 " عبوات المواد الغذائية – الجزء الثاني – العبوات البلاستيكية – اشتراطات عامة ".
  - 5.2 SFDA.FD GSO 988 " حدود المستويات الإشعاعية المسموح بها في المواد الغذائية –الجزء الأول ".
  - 6.2 SFDA.FD GSO 382 " الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية و الغذائية – الجزء الأول ".

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- 7.2 SFDA.FD 000 " المواصفة التي ستعتمدها الهيئة والخاصة بـ " الملوثات الميكروبيولوجية المسموح بها في الأعلاف والحدود القصوى".
- 8.2 SFDA.FD GSO 2487:2015 " بطاقة البيان - المعيار العام لبطاقة البيان على عبوات المواد العلفية"
- 9.2 SFDA.FD GSO CAC 193 "مواصفة عامة للملوثات والسموم في الأغذية"
- 10.2 SFDA.FD GSO ISO 6498:2008 " الأعلاف - تجهيز عينات الاختبار".
- 11.2 SFDA.FD " المواصفة التي ستعتمدها الهيئة والخاصة بـ " الممارسات الصحية لنقل الأعلاف المعبأة والسائبة"
- 12.2 SFDA.FD GSO 2481 "الحدود القصوى المسموح بها من بقايا الادوية البيطرية في الأغذية وبالنسب المسموح بها"

### 3- التعاريف

- 1.3 الأعلاف: ما يعدُّ لتغذية الحيوانات، سواء أكان مادة واحدة، أم مواد مخلوطة، أم مصنعة، أم شبه مصنعة، أم خاماً، أم مادة تدخل في تصنيع العلف أو تحضيره أو معالجته، سواء كانت من مصادر نباتية أو حيوانية مصرح بها، أو من الأحياء المائية.
- 2.3 العلف الخام: أي مادة لم يدخلها خلط تستعمل في تغذية الحيوانات سواء كانت من مصدر نباتي أم حيواني وتدرج تحت قائمة مواد العلف الخام التي ستذكر لاحقاً في البند ٣-٣ ويتوفر فيها الإشتراطات التالية:
- 1.2.3 أنها تشكل جزء من النظام الغذائي الطبيعي في عليقة الحيوان اليومية.
- 2.2.3 أنها تستخدم فقط لأغراض التغذية اللازمة لمساعدة الحيوان على البقاء والحفاظ على صحته وأدائه وإنتاجه الطبيعي.

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

3.2.3 أنها لا تحتوي على عناصر أو مواد منشطة أو دوائية.

4.2.3 أنها لا تحمل أية إدعاءات دوائية أو إنتاجية أو تشيطية خارج المستوى الطبيعي للحيوان.

#### 4- المتطلبات الصحية و القياسية:

1.4 قائمة مواد العلف الخام المسموح إستخدامها:

1.1.4 مصادر نباتية وتشمل:

1.1.1.4 الحبوب والمنتجات الثانوية المشتقة منها (Cereal grains and Grain by-product): وتشمل على سبيل المثال المذكور في جدول رقم (١).

2.1.1.4 البذور أو الثمار الزيتية والمنتجات الثانوية المشتقة منها (Oil seeds and oil fruits and their by-products): وتشمل على سبيل المثال المذكور في جدول رقم (١).

3.1.1.4 بذور البقوليات ومشتقاتها (Legume seeds and their by-product): وتشمل على سبيل المثال المذكور في جدول رقم (١).

4.1.1.4 الدرناات والجذور ومشتقاتها (Tuber and roots and their by-product): وتشمل على سبيل المثال المذكور في جدول رقم (١).

5.1.1.4 الأعلاف الخضراء والخشنة (Forages and roughages and their by-product): وتشمل على سبيل المثال المذكور في جدول رقم (١).

6.1.1.4 الطحالب ومشتقاتها (Algae & their product): وتشمل النباتات والأعشاب البحرية والمذكور بعضها في جدول رقم (١).

7.1.1.4 المصادر النباتية الأخرى (Other plants & their products): وتشمل لنباتات الأخرى لتي لم تذكر سابقاً كما هو مذكور في جدول رقم (١).

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

2.1.4 مصادر حيوانية وتشمل:

1.2.1.4 المواد الحليبية ومشتقاتها (Milk products & by-products): وتشمل منتجات الحليب والناتج الثانوي المذكورة في الجدول رقم (٢).

2.2.1.4 منتجات الحيوانات البرية ومشتقاتها (Land animal products & by-products):

وتشمل الدهون الحيوانية والجيلاتين والكولاجين وغيرها كما هو مذكور على سبيل المثال في جدول رقم (٢).

3.2.1.4 المنتجات الحيوانية من الدواجن (poultry product & by-product): وتشمل النواتج الثانوية من مسالخ الدواجن ومعامل التفريخ والبيض ومشتقاته ومسحوق الريش كما هو مذكور على سبيل المثال لا الحصر في جدول رقم (٢).

4.2.1.4 المنتجات البحرية (المائية) (Fish, aquatic animals & their product & by-products): وتشمل مسحوق السمك وغيرها من الحيوانات البحرية الفقارية واللافقارية كما هو مذكور على سبيل المثال لا الحصر في جدول رقم (٢).

جدول رقم (١): قائمة مواد العلف الخام من المصادر النباتية

المجموعة (الفئة)	الإسم	الوصف	الإشتراطات الإلزامية
١- الحبوب والمنتجات الثانوية المشتقة منها (Cereal grains and Grain by-product)	- الشعير	- هي حبوب الشعير تامة النضج والناجمة من زراعة الأصناف السداسية أو الثنائية الصفوف وتحتوي على ما لا يقل عن ٥٠% من حبوب الشعير وما لا يزيد على ٢٥% من حبوب أصناف شعير أخرى.	- يجب ذكر محتوى النشا (starch) في الشعير العادي أو المنتفخ أو المحمص أو المجروش.

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

<p>- النواتج الثانوية من الشعير مثل نخالة الشعير</p>	<p>- هي ناتج ثانوي لعملية طحن الشعير وتتكون أساساً من أجزاء من الجدار الخارجي من وأجزاء الحبوب أغلفة من وأجزاء من الأكبر الجزء نزع بعد الحبوب الاندوسبرم.</p>	<p>- يجب ذكر محتوى النشا (starch)، وكذلك محتوى الألياف.</p> <p>- يجب ذكر محتوى البروتين إذا زاد عن ١٠%.</p>
<p>- الذرة الشامية البيضاء</p> <p>- White corn grains (Zea mays)</p>	<p>- هي حبوب الذرة ذات اللون الأبيض ولا يزيد ما تحويه من الذرة ذات الألوان الأخرى على ٢%، وتعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأصفر الفاتح أو الوردي من حبوب الذرة البيضاء.</p>	<p>- يجب ذكر محتوى النشا (starch)</p>
<p>- الذرة الشامية الصفراء</p> <p>- Yellow corn grains (Zea mays)</p>	<p>- هي حبوب الذرة ذات اللون الأبيض ولا يزيد ما تحويه من الذرة ذات الألوان الأخرى على ٢%، وتعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأحمر الفاتح من حبوب الصفراء.</p>	<p>- يجب ذكر محتوى النشا (starch)</p>
<p>- نخالة الذرة</p>	<p>- هي ناتج ثانوي لعملية طحن الذرة البيضاء أو الصفراء وتتكون أساساً من أجزاء من الجدار الخارجي وأجزاء من الحبوب بعد نزع الجزء الأكبر من الاندوسبرم.</p>	<p>- يجب ذكر محتوى النشا والبروتين الخام والألياف.</p>

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- جلوتين الذرة	- هو الناتج من صناعة النشا من الذرة بطريقة الطحن الرطب بعد استخلاص معظم النشا - والجنين واستبعاد القشور الخارجية للحبوب (النخالة).	- يجب ذكر محتوى البروتين الخام والألياف.
- الذرة المجروشة ذات الجنين	- هو عبارة عن مخلوط من نخالة الذرة وجزء من المحتوى النشوي والجنين لحبة الذرة في صورة مجروش متوسط الخشونة أو ناعم وينتج أثناء تصنيع الذرة.	- يجب ذكر محتوى البروتين الخام والألياف.
- كسر الذرة منزوع الجنين	- هو عبارة عن مجروش الذرة ويحتوي على نسبة ضئيلة من قشور الذرة والأجنة وينتج بالطريقة للذرة الرطب الطحن من الجافة	- يجب ذكر محتوى البروتين الخام والألياف.
- كسب جنين الذرة -	- هو عبارة عن المتبقي من جنين الذرة بعد استخلاص معظم الزيت ومعظم المواد الذائبة منه	يجب ذكر محتوى البروتين.
- جلوتين الذرة	- هو الناتج من صناعة النشا من الذرة بطريقة الطحن الرطب بعد استخلاص معظم النشا والجنين واستبعاد القشور الخارجية للحبوب (النخالة) ، وقد يكون مرتفع البروتين (لا	يجب ذكر محتوى البروتين.



**الهيئة العامة للغذاء والدواء**  
**Saudi Food & Drug Authority**

	يقل عن ٦٠%) أو منخفض البروتين (لا يقل عن ٤٠%).		
يجب ذكر محتوى النشا والبروتين الخام والألياف.	- عبارة عن النواتج المتبقية أثناء تصنيع نشا الذرة، ويشمل النخالة ونواتج الطحن الرطب، كما يشمل كسر الذرة والنواتج المتبقية عن استخراج الزيت من جنين الذرة، ويمكن إضافة منتجات أخرى متبقية من عمليات تنقية و/أو تخمير النشا.	- بروتوفيد (جلوتوفيد) الذرة Maize gluten feed	
يجب ذكر محتوى النشا.	- الحبوب التي تحتوي على ٥٠% أو أكثر من حبوب السورجم الكاملة ذات الأغلفة نصف الشفافة أو الأغلفة الوردية والحمراء والبيضاء أو البنية حسب تركيز التانين قبل إزالة الشوائب منها مع إستبعاد الحبوب الأخرى التي يجب ألا تزيد نسبتها عن ١٠%	- الذرة الرفيعة (السورجم) Sorghum	
- يجب ذكر محتوى البروتين.	- عبارة عن النواتج الجافة المتبقية أثناء تصنيع النشا من الذرة الرفيعة، ويشمل النخالة (الردة Bran) وكميات قليلة من الجلوتين، كما يشمل النواتج	- جلوتوفيد الذرة الرفيعة Sorghum gluten feed	

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

	الجافة المتبقية من عملية النقع، وقد يتم إضافة جنين الذرة.	
يجب ذكر محتوى النشا.	- الحبوب التي تحتوي على ٥٠% أو أكثر من حبوب الشوفان الكاملة ومالا يزيد نسبتها عن ٢٥% من الحبوب الأخرى، -	- حبوب الشوفان Oats - - رقائق الشوفان (Oat flakes)
يجب ذكر محتوى الألياف.	- النواتج الثانوية من إزالة القشور عن حبوب الشوفان	- قشر الشوفان Oat hulls & Husks
يجب ذكر محتوى النشا والألياف.	- هي الحبوب الجافة تامة النضج لنبات الأرز، ويمكن أن تكون متضمنة القشور أو منزوعة القشور والأرز المبيض	- حبوب الأرز
- يجب ذكر محتوى النشا والألياف.	- تشمل كسر الأرز، رجيع الأرز، جنين الأرز، سوسة الأرز	- المنتجات الثانوية من الأرز
- يجب ذكر محتوى النشا والألياف.	- هي الحبوب التامة النضج المنزوع عليها الغلاف الخارجي والناتجة من عملية الدرس وتحتوي على نسبة ضئيلة من الحبوب الضامرة وغير مكتملة النمو والغريبة.	- حبوب القمح

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- يجب ذكر محتوى الألياف.	- هي الناتج الثانوي لعملية طحن القمح، وهو يتكون بشكل أساسي من أجزاء من الأسطح الخارجي وجزيئات من الحبوب التي تمت إزالة الجزء الأكبر من الإندوسبيرم عنها.	- نخالة القمح	
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون.	- هو ناتج ثانوي من صناعة طحن القمح ويتكون أساساً من جنين القمح فقط أو قد يلتصق به بعض أجزاء من الاندوسبيرم أو الغلاف الخارجي.	- جنين القمح	
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.	- هي البذور تامة النضج التي تحتوي على ٥٠% أو أكثر من بذور فول الصويا الصحيحة الكاملة (ولا تحتوي على أكثر من ١٠% من البذور الأخرى .	- بذور فول الصويا	٢- البذور أو الثمار الزيتية والمنتجات الثانوية المشتقة منها
- يجب ذكر محتوى البروتين وكذلك محتوى الألياف إذا زادت عن ٨%.	- هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور فول الصويا بالمذيبات العضوية وتحميص المنتج على درجة حرارة مناسبة ولمدة كافية للتخلص من تأثير المواد المضادة للتغذية ويتراوح لون الكسب الناتج بين البني المائل للصفرة والبني الفاتح، هذه رائحة ممونة.	- كسب بذور فول الصويا	(Oil seeds and oil fruits and their by-products)

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- كسب بذور القطن	- هو الناتج عن طحن بذور القطن بعد استخلاص الزيت منها سواء بالضغط الهيدروليكي أو بالمذيبات العضوية.	- يجب ذكر محتوى البروتين ومحتوى الألياف.
- كسب بذور الكتان	- هو الناتج عن طحن المتخلفات المتبقية بعد استخلاص معظم الزيت من بذور الكتان.	- يجب ذكر محتوى البروتين.
- بذور دوار الشمس Sunflower seed	تحتوي التي النضج تامة البذور هي دوار بذور من على ٥٠ % أو أكثر ولا ( الكاملة الشمس الصحيحة ١٠ % من من أكثر على تحتوي . والحبوب الأخرى البذور	- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.
- كسب بذور دوار الشمس غير المقشورة Sunflower meal , with hulls	- هو الناتج من طحن المتخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من بذور دوار الشمس.	- يجب ذكر محتوى البروتين.
- كسب بذور دوار الشمس المقشورة Sunflower meal dehulled	المتخلفات طحن من الناتج هو من الزيت استخلاص بعد المتبقية الشمس دوار بذور.	- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.	- هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور السمسم باستخدام الضغط الهيدروليكي.	- كسب بذور السمسم Sesame seeds meal
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.	- هي البذور تامة النضج لنبات الشلجم للنوعين: Brassica Napus, Brassica Campestris	- بذور الشلجم Rapeseed
- يجب ذكر محتوى البروتين.	- هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور الشلجم الكاملة.	- كسب بذور الشلجم Rapeseed meal
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	- هو الناتج عن طحن المتخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من بذور القرطم.	- كسب بذور القرطم (العصفر) Safflower meal
- يجب ذكر محتوى البروتين ومحتوى الألياف.	- هو الناتج عن طحن بذور الفول السوداني المقشورة المحتوية على القصرة بعد استخلاص معظم الزيت سواء بالضغط الهيدروليكي أو بالمذيبات العضوية.	- كسب بذور الفول السوداني المقشورة Ground nut , pea nut dehulled
- يجب ذكر محتوى البروتين.	- هي عبارة عن المخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من ثمار جوز الهند.	- مخلفات بذور (ثمار) جوز الهند

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

		Copra meal	
- يجب ذكر محتوى البروتين ومحتوى الدهون والألياف.	- هي عبارة عن الناتج بعد عصر الثمار اللحمية للزيتون عند درجة حرارة الغرفة لعدة مرات ثم تجفف المخلفات الناتجة بعد ضغطها على صورة أقراص مستديرة.	- مخلفات ثمار الزيتون Olive pulp	
-	- هي بذور نبات الفول تامة النضج والناتجة من دراس المحصول وتحتوي على أكثر من ٥٠% من يجب ولا الكاملة البذور ١٠% وألا الأخرى تحتوي على ١٠% عن ناتجة نباتية بقايا أي على الدراس. عملية	- بذور الفول Horse beans (Vicia Faba)	٣- بذور البقوليات ومشتقاتها (Legume seeds and their by-product)
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف	- هو عبارة عن كسر بذور الفول الناتجة أثناء عملية الجرش لفصل القشور	- كسر الفول (دق الفول) broken Horse beans	
- يجب ذكر محتوى الألياف	- هو عبارة عن القشور الخارجية لحبوب الفول مختلطة ببعض كسر الفول.	- قشر الفول Horse beans hulls	
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف	- هي البذور تامة النضج لنبات العدس والناتجة من دراس	- بذور العدس Lentil	

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

	المحصول والمحتوية على القشور الخارجية ذات اللون البني الداكن ويجب أن لا تزيد نسبة البذور والحبوب ١٠%. على الغربية		
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	- هو عبارة عن كسر بذور العدس بعد عملية الجرش مختلطة بقشور البذور.	- كسر العدس (سن العدس) Broken lentil	
- يجب ذكر محتوى الألياف	- هو عبارة عن القشور الخارجية لبذور العدس بعد عملية الجرش مختلطة ببعض كسر - (العدس) سن العدس.	- قشر العدس Lentil hulls	
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف	- هي البذور تامة النضج لنبات الترمس التي تستخدم لتجهيز كسب ذو محتوى بروتين عالي.	- الترمس وكسب الترمس	
يجب ذكر محتوى السكر معبراً عنه Sucrose بالسكروز وكذلك محتوى الرماد	- هو الناتج من صناعة السكر من القصب. - هو الناتج من صناعة السكر من بنح السكر .	مخلفات بنجر السكر وقصب السكر مثل: - مولاس قصب السكر. - مولاس قصب السكر.	٤- الدرنات والجذور ومشتقاتها (Tuber and roots and their by-product)

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- الفيناس	- هو عبارة عن السائل المتبقي أثناء عملية إنتاج الكحول من مخلفات صناعة السكر بعد زيادة تركيزه وتقليل محتواه من الرطوبة ويميل لونه إلى لبني.	غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك
- درنات البطاطس والبطاطا Potatoes, & sweet potatoes	- الدرنات الكاملة للبطاطس والبطاطا	- يجب ذكر محتوى النشا والألياف وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك
- مخلفات صناعة البطاطس	- النواتج المتبقية من تصنيع البطاطس مثل القشور	- يجب ذكر محتوى النشا والألياف وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك
-	-	-
- درنات التابيوكا (الكاسافا أو المانيوكا) Tapioca (cassava)	- هي درنات نبات التابيوكا تامة النضج التي تم قطعها وغسلها وتجفيفها وهي إما أن تكون على صورة مسحوق أو مكعبات أو حبيبات صغيرة.	-
٥- الأعلاف الخضراء والخشنة (Forages)	- وهو الناتج من حشوات نبات البرسيم الأخضر.	يجب ذكر محتوى البروتين والألياف



# الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك			and roughages and their by- :product)
يجب ذكر محتوى البروتين والألياف وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك	- عبارة عن الأجزاء الخضراء من المحاصيل الحقلية مثل نباتات الذرة الشامية وكذلك الأجزاء الخضراء من محاصيل البقوليات والنجيليات وغيرها.	- الوجبات الخضراء Forage meal or Grass meal or Green meal	
	- عبارة عن المخلفات النباتية الجافة بعد دراس المحاصيل النجيلية أو البقولية وتعتبر من مواد العلف منخفضة القيمة الغذائية والمحتوى البروتيني كما تعتبر مصدر جيداً للألياف وتشمل : • تبين القمح • تبين الشعير. • تبين الفول. • تبين البرسيم. • دريس البرسيم. • البرسيم المجفف. • تبين فول الصويا. • قش الأرز.	- الاتبان	

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

	• حطب الذرة.		
٦- الطحالب ومنتجاتها	- الطحالب الطازجة والمبردة أو المجمدة وكذلك المجففة إلى جانب كسبة الطحالب التي يتم تحضيرها من النواتج المتبقية من إستخلاص الزيوت من الطحالب.	- الطحالب والطحالب المجففة وكسبة الطحالب	
	- الناتج من تجفيف وطحن الأعشاب البحرية، ولا سيما الطحالب البنية، وقد يتم غسلها هذا المنتج لخفض محتوى اليود.	- الأعشاب البحرية وكسبة الأعشاب البحرية  Sea weeds & - Seaweed meal	
	-	-	
٧- المصادر النباتية الأخرى (Other plants & their products)	- عبارة عن النواتج الثانوية المتبقية بعد عملية عصر الفواكه مثل الموالح والتفاح، والرمان وكذلك الطماطم وغيرها، وتتكون من أجزاء من لب الفاكهة والقشرة الخارجية.	- المخلفات المتبقية بعد عصر الفواكه	
	- عبارة عن ثمار و/أو بذور ثمار البلح سواء كانت طازجة أو جافة	- ثمار البلح ونوى البلح	
	- يجب ذكر محتوى الألياف.		

# الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

	أو نصف جافة وقد يكون صحيحاً أو مجروشاً	& Date fruit - date seed	
- يجب ذكر محتوى الألياف.	- هو الناتج بعد استخلاص العصير السكري من ثمار العنب.	- ثقل العنب	
- يجب ذكر محتوى الألياف.	- هو الناتج بعد استخلاص السكر من جذور البنجر	- ثقل قصب وينجر السكر - Cane & beet bagasse	
- يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	- عبارة عن النواتج المتبقية بعد إستخلاص الزيت من اللوز والبندق والفسق والجوز وغيرها من المكسرات	- مخلفات المكسرات	
- يجب ذكر محتوى البروتين.	- النواتج المتبقية من تخمر الحبوب والمنتجات النشوية الأخرى، ويتم تسويقها عادة في حالة رطبة ولكن يمكن أيضا أن تباع مجففة.	- مخلفات مصانع البيرة - Brewers' grains	
- يجب ذكر محتوى الألياف.	- عبارة عن لحاء الأشجار والشجيرات بعد تنظيفها وتجفيفها.	- لحاء الأشجار والشجيرات Barks -	
	-		

# الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

جدول رقم (٢): قائمة مواد العلف الخام من المصادر الحيوانية

المجموعات (الفئة)	الإسم	الوصف	الإشترطات الإلزامية
١. المواد الحليبية ومشتقاتها (Milk products & by-products)	الحليب الفرز Skimmed milk	- عبارة عن الجزء المتبقي بعد فصل ونزع الدهن من الحليب الكامل الدسم بواسطة عملية الطرد المركزي وتجفيفه وطحنه.	يجب ذكر محتوى البروتين.
	- النواتج الثانوية للحليب - Dairy by-products	- النواتج التي تم الحصول عليها عند إنتاج منتجات الألبان للإستهلاك الآدمي (بما في ذلك، ولكن ليس على سبيل الحصر: الألبان المجهزة سابقاً كغذاء آدمي، نواتج و/أو الرواسب لعملية فصل أو الطرد المركزي للألبان مثل المياه البيضاء والأملاح والمعادن الحليبية).	- يجب ذكر محتوى البروتين، والدهن الخام وكذلك محتوى السكر.
	- الشرش المجفف - Dried whey	- هو الناتج بعد تجفيف السائل المتبقي بعد معاملة الحليب لتصنيع الجبن أو الكازيين أو المنتجات المشابهة.	- يجب ذكر محتوى البروتين، واللاكتوز وكذلك محتوى الرماد.
	- الكازيين - Casein	- المنتج الحصول عليها من منزوع الدسم أو الزبدة عن طريق تجفيف	- يجب ذكر محتوى البروتين.

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

	الكازين المترسب عن طريق الأحماض أو التخثر (المنفحة).		
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن.	- مثل الحليب المركز والمبخر ومشتقات الحليب سواء كان طازجا أو المتخمّر.	- منتجات الحليب	
- يجب ذكر محتوى البروتين.	- السائل يفرز من الغدد الثديية من الحيوانات المنتجة للحليب لمدة تصل إلى خمسة أيام بعد انتهاء الولادة، ويمكن إجراء عمليات تركيز و/ أو تجفيف.	- السرسوب - colostrum	
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن.	- تشمل الذبائح الكاملة أو أجزاء منها الذي يتم تداوله طازجا أو مبرداً أو مجمداً أو مطبوخاً أو مجففاً.	- النواتج الثانوية لمخلفات المسالخ animal by-products	٢. منتجات الحيوانات البرية ومشتقاتها (Land animal products & by-products)
- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرماد.	- المنتجات التي تم الحصول عليها عن طريق التسخين (الطبخ) والتجفيف والطحن كلياً أو أجزاء من الحيوانات البرية من ذوات الدم الحار التي تمت إزالة الدهون منها جزئياً أو كلياً مثل مسحوق اللحم ومسحوق العظم أو كليهما.	- البروتين الحيواني المصنع Processed - animal protein	

## الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

- يجب ذكر محتوى الدهن.	- هي الدهون المأخوذة من الحيوانات البرية بدون إضافة أحماض دهنية حرة.	- الدهون الحيوانية - Animal fats
- يجب ذكر محتوى البروتين الخام.	- عبارة عن البروتينات الطبيعية الذائبة، الناتجة من التحلل الجزئي للكولاجين المستخرج من عظام وجلود، وأوتار الحيوانات.	- الجيلاتين - Gelatine
- يجب ذكر محتوى البروتين الخام.	- المنتج المشتق من عظام الحيوانات، والجلود، والجلود والأوتار.	- الكولاجين - Collagen
- يجب ذكر محتوى الصوديوم.	- المنتجات المستخلصة من الأوتار والعظام والأنسجة الحيوانية الأخرى التي تحتوي على الغضاريف والأنسجة الرخوة.	- سلفات الكونديرويتين - Chondroitin sulphate
- يجب ذكر محتوى البروتين الخام.	- الناتج من طبخ وتجفيف وطحن الأجزاء النظيفة من الأجسام الكاملة أو الأجزاء المتبقية بعد ذبح الدواجن مثل الأرجل والبيض غير المكتمل التكوين والقانصة والأمعاء الخالية الريش فيما عدا الكميات القليلة التي لا يمكن تجنب وجودها أثناء عمليات التصنيع.	٣. المنتجات الحيوانية من الدواجن poultry product & by-product - مسحوق مخلفات الدواجن - poultry by-product)
- يجب ذكر محتوى البروتين الخام.	- الناتج من معاملة الريش النظيف غير المتحلل من مجازر الدواجن بالطبخ تحت ضغط.	- مسحوق الريش - Feather meal

## الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

- قشر البيض المجفف - Egg shells, dried	- الناتج من البيض بعد إزالة الألبومين وصفار البيض حيث يتم تجفيفه.	- يجب ذكر محتوى الرمد الخام.
٤. المنتجات البحرية (المائية) Fish, aquatic animals & their product & by-products	- اللافقاريات المائية - Aquatic invertebrates	- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرمد.
- مسحوق السمك Fish meal	- الناتج من عملية طبخ أو تسخين، أو ضغط وتجفيف الأسماك الكاملة أو أجزاء منها.	- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرمد.
- مسحوق القشريات - Crustacea meal	- الناتج من عملية طبخ أو تسخين، أو ضغط وتجفيف القشريات الكاملة أو أجزاء منها وتشمل الروبيان البرية والمستزرعة.	- يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرمد.

2.4 قائمة المواد الممنوع إستخدامها في تصنيع أعلاف الحيوان:

1.2.4 المكونات الممنوعة كعلف أو كمكون علفي للحيوان:

1.1.2.4 روث الحيوانات وزرق الدواجن ومحتويات الجهاز الهضمي (الأمعاء).

## الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

2.1.2.4 البذور المستخدمة في زراعة المحاصيل (التقاوي) والمعاملة بمبيدات الآفات سواء كانت كيميائية أو حيوية.

3.1.2.4 مسحوق الدم والأنسجة الحيوانية من الثدييات وجميع ما ورد في المواصفات الخاصة باشتراطات الحلال

4.1.2.4 الجلود التي تمت دباغتها ومخلفاتها (Hide treated with tanning substances).

5.1.2.4 الأخشاب ونشارة الخشب والمواد الأخرى المأخوذة من الأخشاب التي تمت معاملتها بمواد حفظ الأخشاب.

6.1.2.4 الرواسب والمخلفات (الحمأة) الناتجة عن محطات معالجة مياه الصرف الصحي.

7.1.2.4 النفايات الصلبة للمدن مثل النفايات المنزلية في أية مرحلة من مراحل تجميعها.

8.1.2.4 النفايات غير المعالجة من أماكن تناول الطعام (مثل المطاعم).

9.1.2.4 كما يمنع إعادة تدوير عبوات الأسمدة والمبيدات والمواد الكيميائية المستخدمة في الأنشطة الزراعية الأخرى في تعبئة الأعلاف.

2.2.4 المواد الممنوعة في أعلاف الحيوانات المجترة:

1.2.2.4 اللحوم والنواتج الثانوية من اللحوم وجميع منتجاتها ونواتجها الثانوية مثل مسحوق اللحم ومسحوق اللحم والعظم.

2.2.2.4 النواتج الثانوية من مسالخ الحيوانات المجترة وتشمل:

Meat

- Meat By-Products
- Animal Liver
- Stock
- Dried Meat Solubles.
- Fleshings Hydrolysate
- Meat Meal



# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

- Animal Digest
- Meat and Bone Meal
- Animal By-Product Meal
- Meat Meal Tankage
- Meat and Bone Meal Tankage
- Hydrolyzed Hair
- Hydrolyzed Leather Meal
- Glandular Meal and Extracted Glandular Meal
- Unborn Calf Carcasses
- Cooked Bone Marrow
- Leather Hydrolysate
- Meat Protein Isolate
- Mechanically Separated Bone Marrow
- Dehydrated Food-Waste
- Bone Meal, cooked
- Bone Meal, steamed
- Dehydrated Garbage

3.2.4 المواد الممنوع الحصول عليها من المجترات واستخدامها كعلف للحيوانات أو الدواجن أو الأسماك

1.3.2.4 الذبائح الكاملة من الماشية التي أظهرت إيجابية لإختبار جنون البقر (BSE).

2.3.2.4 المخ والنخاع الشوكي من الماشية التي عمرها ٣٠ شهرا أو أكثر.

3.3.2.4 الذبائح الكاملة من الماشية التي لم يتم التفقيش عليها وكانت مقررّة للاستهلاك الآدمي التي عمرها ٣٠ شهرا أو أكثر إذا لم يتم إستبعاد المخ والنخاع الشوكي بشكل كامل.

4.3.2.4 اللحوم والشحم البقري التي تم فصلها ميكانيكيا والمؤكد أنها مشتقة من مواد محظورة.

3.4 يجب أن لا تزيد الحدود الميكروبيولوجية والسموم الفطرية عن الحدود الواردة في البند 1.2 و 7.2.

4.4 يجب أن لا يزيد الحد الأعلى لمتبقيات المبيدات على الحدود القياسية الواردة في البند 6.2

5.4 يجب أن لا تزيد نسب الحدود الاشعاعية على الحدود المسموح بها الواردة في البند 5.2

# الهيئة العامة للغذاء والدواء

## Saudi Food & Drug Authority

6.4 يجب أن تكون المواد العلفية المسموحة خالية من مظاهر التلف والفساد (مثل التزنخ والإصابات الحشرية والفطرية).

7.4 يجب أن تكون المواد العلفية المسموحة خالية من الهرمونات والمواد الأخرى الضارة بصحة الحيوان والإنسان

### 5- أخذ العينات

1.5 تؤخذ العينات طبقاً للمواصفة القياسية السعودية الواردة في البند (3.2).

2.5 يتم تجهيز العينات طبقاً للمواصفة القياسية السعودية الواردة في البند (10.2).

### 6- التعبئة النقل والتخزين

مع عدم الإخلال بما نصت عليه المواصفات السعودية الخاصة بالنقل والتخزين والتعبئة الواردة في البند 4.2 و 11.2 يجب مراعاة ما يلي:

1.6 يجب أن يعبأ المنتج النهائي في عبوات سليمة ونظيفة ومحكمة الإغلاق لمنع حدوث أي تلوث أو تسرب لمحتوياتها.

2.6 يجب أن تكون العبوات مصنوعة من مواد لا تؤثر على المنتج وخصائصه.

3.6 أن يتم نقل العلف وتداوله بعناية وبطريقة تحمي العبوات من التلف الميكانيكي والتلوث.

4.6 أن تكون وسائل النقل المستخدمة في نقل المنتج لم يسبق استخدامها في نقل المبيدات الحشرية أو المواد السامة أو الضارة.

4.7 أن يخزن المنتج في مخازن نظيفة جافة جيدة التهوية بعيدة عن مصادر التلوث بالمبيدات الحشرية أو الكيماويات أو أية مواد ضارة والوقاية من الحشرات والقوارض وبعيدة عن ضوء الشمس المباشر وعن مصادر المياه وتسريبها.

التقيد بما نصت عليه المواصفة السعودية الخاصة ببطاقة تعبئة المنتجات العلفية الواردة في البند (8.2)

# الهيئة العامة للغذاء والدواء Saudi Food & Drug Authority

## ١- المراجع

١-٨ المواصفة القياسية الخليجية رقم ٢٠٠٢/١٠٧٢ " العلف الخام ومضافات الأعلاف والأعلاف المصنعة لحيوانات المزرعة والدواجن".

٢-٨ م ق س ١٨٥٧ "الأعلاف - مسحوق السمك"

8-3 EUROPEAN COMMISSION REGULATION (EU) No 68/2013 of 16 January 2013 on the Catalogue of feed materials.

8-4 Farm Feed :

[www.nda.agric.za/doaDev/sideMenu/.../GUIDELINESanimalFeeds.doc](http://www.nda.agric.za/doaDev/sideMenu/.../GUIDELINESanimalFeeds.doc)

8-5 COMMISSION REGULATION (EU) No 56/2013 of 16 January 2013 amending Annexes I and IV to Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council laying down rules for the prevention, control and eradication of certain transmissible spongiform encephalopathies.

8-6 Source: Federal Register /Vol. 73, No. 81 / Friday, April 25, 2008 /Rules and Regulations; Part VI: Department of Health and Human Services; Food and Drug Administration: 21 CFR Part 589 "Substances Prohibited From Use in Animal Food or Feed; Final Rule"