

صدر عن الجريدة الرسمية
تاريخ ٢٠١٥/٢/١٤

٢٠١٥/٣/١٥
٤/١٦٥٠

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
الوزير

قرار رقم ١/١٦٠

تاريخ : ٤ - ٣ - ٢٠١٥

تحديد المواصفات الواجب توافرها في بعض الحبوب العلفية وبعض المواد العلفية الأخرى

ان وزير الزراعة ،

بناء على المرسوم رقم ١١٢١٧ تاريخ ٢٠١٤/٢/١٥ (تشكيل الحكومة)،

بناء على المرسوم الاشتراعي رقم ٣١ تاريخ ١٨ / ١ / ١٩٥٥ وتعديلاته (تحديد مهام وزارة الزراعة) لاسيما المادة الثانية منه،

بناء على المرسوم الاشتراعي رقم ٩٧ تاريخ ١٦/٩/١٩٨٣ وتعديلاته (دمج مؤسسات عامة بوزارة الزراعة وإعادة تنظيم الوزارة)

بناء على المرسوم رقم ٥٢٤٦ تاريخ ٢٠/٦/١٩٩٤ وتعديلاته (تنظيم وزارة الزراعة) لاسيما المادة ٨٠ و ٩١ منه،

بناء على القرار رقم ١/٣١٥ تاريخ ٢١/٧/٢٠٠٨ المتعلق بتنظيم تصدير استيراد الاعلاف واستعمالها ضمن الاراضي اللبنانية ،

وبعد استشارة عدد من المعنيين في قطاع الاعلاف من باحثين ومربين ومستوردين ،

وبعد الاطلاع على المعايير و الاجراءات العالمية في مجال الاعلاف ،

بناء على مطالعة مديرية الثروة الزراعية رقم ٤٦٦٢ / ٤ تاريخ ٤ تشرين الاول ٢٠١٢

بناء على مطالعة مديرية الثروة الحيوانية رقم ٥٧٣٥ / ٦ تاريخ ٢٦ ايلول ٢٠١٢

يقرر ما يأتي:

المادة الاولى: التعاريف

تستعمل لأغراض هذا القرار التعاريف التالية :

الشوائب: هي كل ما هو غريب عن حبوب المادة المعنية بالمواصفة.

الحبوب التالفة : هي الحبوب الكاملة او المكسورة المتضررة بفعل الفطريات و التفحم او المنخورة او الضامرة .

✍

المادة الثانية:

أولاً: الشروط العامة لاستيراد الحبوب العلفية

يجب ان تكون الحبوب:

(أ) متجانسة من حيث اللون و الشكل،

(ب) خالية من الروائح الكريهة او الغريبة عن المنتج

(ج) خالية من البذور السامة.

يجب ان تتطابق المواصفات الكيميائية للحبوب و المواد العلفية مع المواصفات المحددة في الملحق رقم

(٢) كما يجب ان تكون مستويات المواد غير المرغوب فيها في المواد العلفية مطابقة للحدود المذكورة في

الملحق رقم (١)

ثانياً:

اضافة الى الشروط العامة الواردة في اولا اعلاه يشترط في الحبوب او المواد العلفية المستوردة ان تستوفي

الشروط الخاصة التالية :

جدول ١- المواصفات المطلوب توافرها في الحبوب العلفية

الشعير (hordeum spp)		الذرة الصفراء (zea mais)		القمح العلفي (triticum spp.)		الوزن النوعي (حد ادنى)
٦٢٥	٦٢.٥	٦٧٠	٦٧	٦٥٠	٦٥	كلغ/ هيكتوليتري
غرام /ليتر	كلغ/هيكتوليتري	غرام / ليتر	كلغ/ هيكتوليتري	غرام / ليتر	كلغ/ هيكتوليتري	
%١٥		%٥		%١٥		نسبة المواد التي تمر عبر المنخل بعد ٤٠ هزة (حد اقصى)
(فتحة المنخل ٢.٢ ملم)		(فتحة المنخل ٤.٧٥ ملم)		(فتحة المنخل ٢ ملم)		
٢٠ في ليتر		٢٠ في ليتر		٢٠ في ليتر		الحشرات الميتة والبراق الميت (حد اقصى)
صفر في الارسالية		صفر في الارسالية		صفر في الارسالية		الحشرات الحية
صفر في الارسالية		صفر في الارسالية		صفر في الارسالية		احجار زجاج وملوثات حيوانية
		٥ في ٢٠٠ غرام				الحبوب المتضررة من الحشرات (عدد في ٢٠٠ غرام) (حد اقصى)
		١٠ % في عينة من ٢٠٠ غرام				الحبوب المكسرة (نسبة في ٢٠٠ غرام) حد اقصى

جدول ٢- المواصفات المطلوب توافرها في مركبات الفسفور و الكالسيوم

احادي ثنائي فوسفات الكالسيوم Mono Di calcium Phosphate MDCP	احادي فوسفات الكالسيوم Mono calcium phosphate MCP	ثنائي فوسفات الكالسيوم Di calcium phosphate DCP	
		معدي	نشأ
%٢	%١.٥	%٥	طوية (حد اقصى)
%٢١	%٢٢	%١٨	سبة لفوسفور (حد ادنى)
%١٥	%١٦	%٢٥	سبة الكالسيوم (حد ادنى)
	%٨٠		نسبة وبيان في الماء (حد ادنى)
%٩٥	%٩٨	%٩٥	نسبة الذوبان في حامض الستريك تركيز %٢ (حد ادنى)
%٠.٢	%٠.٢	%٠.٢	نسبة الفليور (Fluor) (حد اقصى)

جدول ٣- المواصفات المطلوب توافرها في كسب الصويا و دوار الشمس و بزر القطن

كسبة بزر القطن Cotton seed meal	كسبة دوار الشمس Sunflower meal	كسبة فول الصويا Soya bean meal	
٣٪ في العينة	٣٪ في العينة	٣٪ في العينة	نسبة الشوائب (حد أقصى)
صفر في الارسالية	صفر في الارسالية	صفر في الارسالية	احجار او قطع زجاج او ملوثات حيوانية
صفر في الارسالية	صفر في الارسالية	صفر في الارسالية	حشرات ميتة او حية
		سلبية	Urease activity

مسحوق السمك (fish meal):

- خال من الملمونيل في عينة من ٢٥ غرام.

تفل الشمندر (sugar beet pulp):

- نسبة الرطوبة : ١٤% حد أقصى
- سيكروز (sucrose) : ٧% حد ادنى

مولاس (molasses):

- غير متخمّر .
- السكر : ٥٢% حد ادنى
- سيكروز (sucrose) : ٣٣.٥% حد ادنى
- درجة بريكس : ٨١.٥% (حد ادنى)

المادة الثالثة :

اضافة الى المواصفات و الاختبارات المذكورة اعلاه و الاختبارات الواردة في الملحق رقم اثنان المرفق لا يجب ان تتخطى نسبة الافلاتوكسين ب١ (AFLATOXINE B١) النسب التالية :

- ٠.٠٢ جزء بالمليون (٠.٠٢ ppm) في المواد العلفية الاولى النباتية و اعلاف الدواجن و الخنازير.
- ٠.٠٠٥ جزء بالمليون (٠.٠٠٥ ppm) في الاعلاف الجاهزة للحيوانات الحلوب.
- ٠.٠١ جزء بالمليون (٠.٠١ ppm) في اعلاف صغار المجترات .

المادة الرابعة :

- يجب ان ترفق كل ارسالية مواد علفية ، مستوردة ، من منشأ نباتي **بشهادة صحية زراعية** صادرة عن السلطات الزراعية في بلد المصدر .
- ترفق كل ارسالية مواد علفية ، مستوردة ، من منشأ حيواني **بشهادة صحية** بيطرية صادرة عن السلطات البيطرية في بلد المصدر .

- كما يجب ان ترفق كل ارسالية مواد علفية غير مذكورة في الملحق رقم اثنان من هذا القرار **بشهادة تحليل تبين تركيبها الكيميائي** على ان يتم اجراء تحاليل التركيب الكيميائي للمطابقة مع شهادة التحليل المرفقة بالشحنة . في حال وجود اختلاف بين نتيجتي التحليل تعتمد نتيجة التحليل الذي تم اجراؤه من قبل مركز الحجر الصحي اللبناني مع احتساب هامش ٥ % لمصلحة المستورد.

- ترفق كل ارسالية مواد علفية **بشهادة مخبرية من الشركة المنتجة** تثبت ان مستويات الملوثات المذكورة في الملحق رقم واحد من هذا القرار هي ضمن الحدود الواردة في هذا الملحق .

المادة الخامسة

تخضع المواد العلفية المستوردة عند وصولها الى المعبر الحدودي اللبناني للتحليل في احد المختبرات اللبنانية المعتمدة من وزارة الزراعة اللبنانية، للتأكد من مطابقتها للشروط الواردة في المادتين الثانية والثالثة و في الملحق رقم اثنان من هذا القرار وذلك قبل السماح بادخالها الى لبنان .

المادة السادسة:

يتم الكشف الحسي على ارساليات المواد العلفية النباتية من قبل احد موظفي الحجر الصحي الزراعي وتسحب عينة تمثيلية بنسبة ١/٥٠٠٠ من الارسالية الاصلية من اماكن مختلفة من الارسالية و بشكل متوازن إقلياً و عامودياً .

تسحب من العينة التمثيلية عينة الاختبار بطريقة عشوائية على ان لا يقل وزنها عن ٢٠٠٠ غرام . يقوم بسحب العينة التمثيلية و عينة الاختبار احد موظفي الحجر الصحي الزراعي بحضور صاحب العلاقة او من ينوب عنه .

اما المواد ذات المنشأ الحيواني او المعدني الصناعي او الاعلاف المركبة الجاهزة و المزيادات العلفية ، المعدة لتغذية الحيوان فتخضع للكشف من قبل الحجر الصحي البيطري و تعتمد عدد سحب العينات الالية المتبعة في الحجر الصحي البيطري .

المادة السابعة :

يمنع استيراد و تصنيع و استعمال مسحوق اللحم و العظم و الاعلاف من اصل حيواني و المزيادات العلفية المخصصة للدواجن والمجترات والمحوية على بروتينات حيوانية .

يستثنى من هذا المنع مسحوق السمك .

المادة الثامنة:

يلغى كل نص يتعارض مع احكام هذا القرار .

المادة التاسعة :

ينشر هذا القرار ويعمل به بعد ثلاثة اشهر من نشره و يبلغ من يلزم .

٢٠١٥-٣-٤

وزير الزراعة

اكرم شهاب



رئيس مجلس الوزراء
وزير الزراعة

تبلغ نسخة الى -

- رئاسة مجلس الوزراء .
- التفويض المركزي .
- وزارة الاعلام (للتفضل بالتعميم عبر وسائل الاعلام)
- الجريدة الرسمية (للتفضل بالنشر).
- وزارة التنمية الادارية (المكتب المركزي للمعلومات الادارية)
- وزارة الخارجية والمغتربين (للتفضل بتعميمه على البعثات الدبلوماسية في لبنان)
- المجلس الاعلى للجوارك (لاخذ العلم).
- المديرية العامة للجوارك. (لاخذ العلم)
- نقابة مستوردي الحبوب و مال القبان .
- مصلحة الابحاث العلمية الزراعية .
- المديرية المركزية المعنية في وزارة الزراعة.
- مصلحي الحجر الصحي البيطري و الزراعي.
- المصالح الاقليمية في وزارة الزراعة.
- دائرة التوثيق و المعلوماتية :موقع وزارة الزراعة الالكتروني.
- البريد الالكتروني
- المحفوظات .

الملحق رقم ١

المرفق بالقرار رقم ١/ تاريخ المتعلق بتحديد المواصفات الواجب توفرها في بعض الحبوب العلفية وبعض المواد العلفية الأخرى

نسب الملوثات المسموح وجودها في المواد العلفية المستوردة

- تحسب النسب على اساس اعلاف تحتوي على ١٢% رطوبة
- وحدة القياس هي ملغ/كـلغ اي جزء في المليون (PPM) الا اذا تم تحديد غير ذلك.
- طريقة تحليل الزرنيخ و الزصاص و الكاديوم و الزئبق هي الاستخراج بحامض النيتريك تركيز ٥% (p/p) على حرارة الغليان لمدة نصف ساعة .
- طريقة تحليل الفلور هي الاستخراج بواسطة حامض الكلوريدريك (١N) لمدة ٢٠ دقيقة على حرارة الجو المحيط .
- وحدة قياس الديوكسين (PCDD+PCDF) هي (ng OMS-PCDD/F-TEQ/kg).
- وحدة قياس الديوكسين (PCDD+PCDF+PCB) هي (ng OMS-PCDD/F-PCB-TEQ/kg).

تحديد المواصفات الواجب توفرها في بعض الحبوب العلفية وبعض المواد العلفية الأخرى

الملحق رقم واحد للقرار رقم ١/ تاريخ
تحديد المستوى الاعلى لرواسب المبيدات

رواسب مبيدات												
المواد الاولية للأعلاف	هيكزاكلوروسيكلوهيكزان			هيكزاكلوروبيينزين	هيبثاكلور	اندرين	اندوسولفان	ددت	كلوردان	كامفيكلور	ديالدرين	الدرين
	غاما	بيتا	الفا									
	٢	٠.١	٠.٢									
	٠.٢	٠.٠١	٠.٠٢									
جميع الاعلاف	٢	٠.١	٠.٢	٠.٢	٠.٠١	٠.٠١	٠.١	٠.٠٥	٠.٠٢	٠.٠١		٠.٠١
المواد الدهنية والزيوت	٢	٠.١	٠.٢	٠.٢	٠.٠١	٠.٠٠٥		٠.٥	٠.٠٥		٠.١	
الذرة ومنتجاتها							٠.٢					
الحبوب الزيتية ومنتجاتها باستثناء الزيت الخام							٠.٥					
الزيت الخام							١					
زيت السمك										٠.٢		
علف منتج من تحويل الكائنات البحرية و الاسماك										٠.٠٢		
اعلاف اسماك							٠.٠٠٥			٠.٠٥	٠.٠٢	
اعلاف كاملة												
اعلاف كاملة للأبقار او للأغنام او للماعز الحلوب												

الملحق رقم واحد للقرار رقم ١ / تاريخ					
تحديد المستوى الاعلى بذور الاعشاب الضارة في المواد العلفية					
بذور اعشاب ضارة					المواد الاولية للاعلاف
بذور الدatura (datura spp)	بذور ricinus communis croton tiglium, abrus precatorius مجتمعة او منفردة	بذور كروتالاريا (crotalaria spp)	بذور الزان (fagus silvatica)	بذور الخربل brassica spp	
١٠٠٠	١٠	١٠٠	صفر	صفر	صفر
				بذور باننجان بري solanum eleagnifolium	صفر

الملحق رقم واحد للقرار رقم ١ / تاريخ
تحديد المستوى الاعلى المعادن الثقيلة

معادن ثقيلة						المادة العلفية
ك.م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	
	١٥	٠.١	١٥٠	١٠	٢	المواد الاولية للأعلاف
١						مواد اولية من منشاء نباتي
				٣٠		اعلاف خضراء
					٤	طحين اعشاب و فصة مجففة
	صفر					اعلاف مخمرة
		٠.٢			٢٥	علف، منتج من تحويل الكائنات البحرية و الاسماك
	٣٠	٣٠				طحين الاسماك
			١٠٠٠		٤٠	طحين طحالب بحرية
		٠.٣	٣٥٠	٢٠	١٥	كاربونات الكالسيوم
			٦٠٠		٢٠	اوكسيد الماغنيزيوم
١٠		٠.٢		١٥	١٢	مزيدات معدنية
				٥		خمائر
١٠				١٠٠		معادن
٣٠				٤٠٠	١٠٠	اوكسيد الزنك
٣٠						سلفات المنغنيز
٣٠					١٠٠	اوكسيد المنغنيز
				٢٠٠		اوكسيد المغنيزيوم و كربونات الحديد و النحاس
٥						مزيدات معدنية تحتوي اقل من ٧% فوسفور

معادن ثقيلة						المادة العنقية
كاديوم	نحاس	نحاس	نحاس	نحاس	نحاس	
					٥٠	سلفات و كربونات النحاس
٣٠					١٠٠	اوكسيد النحاس
١٥				٢٠٠		مزيدات عنقية
٢				٣٠		مضادات التكتل و المواد الرابطة
			٣٠٠٠			فيرميكوليت
			٥٠٠			اعلاف مركزة تحتوي اقل من ٤% فوسفور
			٢٥ الكل ١% فوسفور			اعلاف مركزة تحتوي اكثر من ٤% فوسفور
٠.٥					٤	اعلاف مركزة للحيوانات البالغة
١		٠.٢	٣٥٠		١٠	اعلاف اسماك
	١٥	٠.١	١٥٠	٥	٢	اعلاف كاملة
١			٣٠			اعلاف كاملة للأبقار او للأغنام او للماعز الحنوب
١			٥٠			الاعلاف الكاملة للمجترات غير الحنوب
			١٠٠			اعلاف كاملة للخنازير
			٢٥٠			اعلاف كاملة للصيصان
			٣٥٠			اعلاف كاملة للدواجن
٠.٥						اعلاف كاملة لصغار المجترات
١						اعلاف كاملة للأبقار البالغة

الملحق رقم واحد للقرار رقم ١/ تاريخ
تحديد المستوى الاعلى الملوثات الكيميائية

ملوثات كيميائية							المادة العلفية
الترتيب	ديوكسين		نوع الخزال	نيوبرومين	غوسيول حر	حامض السيالينيك	
	pcdd+ pcdf+pcb	pcdd +pcdf					
			١٠٠	٣٠٠	٢٠	٥٠	المواد الاولية للأعلاف
١٠٠٠							اعلاف تحتوي حبوب نجليات غير مطحونة
	١.٢٥	٠.٧٥					مواد اولية من منشاء نباتي باستثناء الزيوت النباتية ومشتقاتها
	١.٥	٠.٧٥					زيوت نباتية و مشتقاتها
	١.٥	٠.٧٥					منتجات الحليب و البيض غير الدهنية
	٣	٢					دهون الحليب و البيض
						٢٥٠	بزر الكتان
						٣٥٠	كسبة بزر الكتان
						١٠٠	منتجات المانيوك
					٥٠٠٠		بزر القطن
					١٢٠٠		كسبة القطن
			٤٠٠٠				كسبة الكولزا
	٢٤	٦					زيت السمك
	١.٥	١					معادن
	١.٥	١					مزيدات علفية

ملوثات كيميائية							
السياتيريك	حامض	غوسيبول حر	توبرومين	نوع الخبز	ديوكسين	راهوب	
					pcdd+pcdf	pcdd+pcdf+pcb	
					٠.٧٥	١.٥	مضادات التكتل و المواد الرابطة
							اعلاف مركزة اخرى
					٢.٢٥	٧	اعلاف اسماك
	٥٠	٢٠		١٥٠	٠.٧٥	١.٥	اعلاف كاملة
							اعلاف كاملة للأبقار او للأغنام او للماعز الحلوب
							الاعلاف الكاملة لصغار المجترات
			٢٠٠				اعلاف كاملة للخنازير
	١٠						اعلاف كاملة للصيصان
				٥٠٠			علف كامل للخنازير و الدواجن البالغة فقط
		٥٠٠					اعلاف كاملة للأبقار البالغة
		٣٠٠		١٠٠٠			اعلاف كاملة للأغنام والماعز البالغة
		١٠٠					اعلاف كاملة للدواجن (باستثناء البياض) والعجول الرضيعة
		٦٠					اعلاف كاملة للأرانب و الحملان و السواغير و الخنازير (باستثناء صغار الخنازير)

الملحق رقم ٢

المرفق بالقرار رقم ١/١٦٠ تاريخ ٢٠١٩/٢/٢٠ المتعلق بتحديد المواصفات الواجب توفرها في بعض الحبوب العلفية وبعض المواد العلفية الأخرى

التحاليل الكيميائية للمواد العلفية المستوردة

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم باللغة الانكليزية	الاسم العربي
دهون خام	سيلينيكا (رمول)	رماد	الياف خام	رطوبة حد أقصى %	بروتين حد أدنى %		
				١٤	١٠.٧	wheat	قمح
				١٤	٧.٣	Yellow corn	ذرة صفراء
			Max ١٢%	١٢	٨.٧	Corn Barn	نخالة الذرة
		Max ٢%	Max ٢.٥%	١٢	٥٨.٥	Corn Gluten Meal ٦٠%	جلوتين الذرة
		Max ٥%	Max ٥%	١٢	٣٩	Corn Gluten Meal ٤٠%	جلوتين الذرة
		Max ١%	Max ١٢%	١٢	١٥.٦	Corn Gluten Feed	جلوتو فيد - بروتيفيد
Max ٤%		Max ٦%	Max ١٥%	٧	١٩.٥	Corn Gluten Meal	كسبة جنين الذرة
Max ١%		Max ٣%	Max ٢%	٩	٦.٨	Corn Grits / Dry milling	كسر الذرة منزوع الجنين
Max ٥%			Max ٥%	١١	٨.٧	Hominy feed	الذرة المجروشة ذات الجنين
				١٥	٩.٧	Broom corn	ذرة المكانس
				١٤	٩.٧	Barley	الشعير
		Max ٩%	Max ١٤%	١٤	١١.٧	barley bran	نخالة الشعير
				١٥	٨.٧	Oats	الشوفان
				١٥	٩.٧	Rye	الشيلم
Max ١٤%		Max ١٢%	Max ١٣%	١٢	١١.٧	Rice Bran	رجيع الأرز (أرز دون القشرة) (الي)
Max ٢%		Max ١٤%	Max ١٥%	١٢	١٢.٧	Extracted Rice Bran	رجيع الأرز المستخلص

حبوب وبنور ومنتجاتها

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم باللغة الانكليزية	الاسم العربي
دهون خام	سيليكات (رمول)	رماد	الياف خام	رطوبة حد اقصى %	بروتين حد ادنى %		
Max ١٤%		Max ١٠%	Max ٦%	١٢	١٧.٥	Rice Germ	جنين الأرز
Max ٢%		Max ١٢%		١٢	١٩.٥	Rice germ meal	كسبة جنين الأرز
		Max ٣%		١١	٧.٨	rice starch by products	مخلفات صناعة نشاء الأرز
		Max ٨.٥%	Max ١١%	١٤	١١.٧	Fine Wheat bran	نخالة القمح الناعمة
		Max ٧.٥%	Max ١٤.٥%	١٤	١٠.٧	Coarse Wheat bran	نخالة القمح الخشنة
Max ٨%		Max ٤%	Max ٤.٥%	١٢	٢٧.٧	Wheat germ meal	جنين القمح
		Max ٦.٥%	Max ٨%	١٤	١٤.٦	Wheat middlings	زوائد القمح
				١٢	٢١.٥	Broad Beans	بنور الفول
				١٢	٢١.٥	Broad Beans / Broken	دقّ الفول (كسر ١٠% فقط)
		Max ١٠%	Max ٤٢%	١٢	٤.٨	Broad Bean hulls	قشر الفول
				١٢	٢١.٥	Lentil	العدس
				١٢	٢١.٥	كسر + قشور	سن العدس (كسر ١٠% فقط)
		Max ١٠%	Max ٣٠%	١٢	٦.٨	Lentil hulls	قشر العدس

حبوب و بذور و منتجاتها

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم الاجنبي	الاسم العربي
دهون خام	سيليكات (رمول)	رماد	الزئبق خام	رطوبة حد اقصى %	بروتين حد النى %		
Min ١٧%		Max ٥%	Max ٥%	١٢	٣٦	Soybean	بذور فول الصويا
Max ٣%		Max ٧%	Max ٧.٥%	١٢	٤٣	Soybean meal (solvent)	كسبة بذور فول الصويا %٤٤
Max ٣%		Max ٧%	Max ٧%	١٢	٤٧	Soybean meal (solvent) dehulled	كسبة بذور فول الصويا المقشورة %٤٨
Max ٣%		Max ٧%	Max ٤.٥%	١٢	٢٠.٥	Sunflower Meal, with hulls, Org solvents	كسبة بذور عباد الشمس غير مقشور (مذيبيات)
Max ٨%		Max ٨%	Max ١٣%	١٢	٣٧	Sunflower Meal, Decorticated (expeller)	كسبة بذور عباد الشمس مقشور (ضغط)
Max ٣%		Max ٨%	Max ١٧%	١٢	٣٩	Sunflower Meal, Org solvents Decorticated,	كسبة بذور عباد الشمس مقشور (مذيبيات)
Max ٣%		Max ٨%	Max ١٥%	١٢	٤٣.٨	Sunflower Meal, Org solvents Decorticated,	كسبة بذور عباد الشمس مقشور (مذيبيات) اكثر من %٤٥

حبوب زيتية و منتجاتها

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الانجليزي
دهون خام	سيليكا (رمول)	رماد	الباق خام	رطوبة حد أقصى %	بروتين حد أدنى %		
Max ٤%		Max ٩%	Max ١٢%	١٢	٣٤	كسبة بذور الفلج	Rapeseed meal (solvent)
Max ٧.٥%		Max ٦%	Max ٣٦%	١٢	١٩.٥	كسبة بذور القرطم - العصر - بالضغط	Safflower Meal, with hulls, Expeller
Max ٣%		Max ٧%	Max ٣٦%	١٢	٢١.٥	كسبة بذور القرطم - العصر - بالمذيبات	Safflower Meal, with hulls, solvent
Max ٨%		Max ٨%	Max ١٤%	١٢	٢٩.٢	كسبة بذور القرطم المقشور (ضغط)	Safflower Meal, Decorti(exp el)
Max ٣%		Max ٩%	Max ١٥%	١٢	٤١	كسبة بذور القرطم المقشور (مذيبات)	Safflower Meal, Org solvents Decorti
Max ٨%		Max ٧%	Max ١٠%	١٢	٢٧.٣	كسبة بذور الكثان (ضغط)	Linseed Meal, Expeller
Max ٣%		Max ٧%	Max ١٠%	١٢	٢٩.٢	كسبة بذور الكثان (مذيبات)	Linseed Meal, solvents

حبوب زيتية و منتجاتها

حبوب زيتية و منتجاتها

التحليل الكيميائي المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الاجنبي
دهون خام	مبيدات (محل)	رماد	الياف خام	رطوبة حد اقصى %	بروتين حد اثنى %		
Max ٣%		Max ٧%	Max ١٢%	١٢	٤٨.٧	كسبة بذور الفول السوداني (مذيبات)	Decorticated groundnut Meal, solvents
Max ٨%		Max ٧%	Max ١٢%	١٢	٣٩	كسبة بذور الفول السوداني (مضغوط)	Decorticated groundnut Meal, Expeller
Max ١٠%		Max ٨%	Max ١٣%	١٢	٣٩	كسبة بذور السمسم	Sesame seed meal
Max ١%		Max ٧%	Max ٢٣%	١٢	٢٢.٤	كسبة بذور القطن غير مقشور (مضغوط)	Cotton seed Meal, Decorticated (expeller)
Max ١.٥%		Max ٧%	Max ٢٥%	١٢	٢٣.٤	كسبة بذور القطن غير مقشور (مذيبات)	Cotton seed Meal, with hulls, Org solvents
Max ٥%		Max ٧%	Max ١٢%	١٢	٣٩	كسبة بذور القطن مقشور (مضغوط)	Cotton seed Meal, Decorticated (expeller)

حبوب زيتية و منتجاتها

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الاجنبي
دهون خام	سيليكات (رمول)	رماد	الياف خام	رطوبة حد اقصى %	بروتين حد النقي %		
Max ٣%		Max ٨%	Max ١٢%	١٢	٤٠	كسبة بذور القطن مقشور (مذبيات عضوية)	Cotton seed Meal, Org solvents Decortica ted,
		Max ١٠%	Max ٢٥%	١٢	١٩.٥	مخلفات صناعة القطن المقشور	
		Max ٥%	Max ٦٠%	١٠	٥.٨	قشر الفول الموداني	Peanut hulls
		Max ٦%	Max ٤٥%	١٠	٣.٩	قشر بذر القطن	Cotton seed hulls
		Max ٥%	Max ٤٠%	١٠	٩.٧	قشر فول الصويا	Soybean Hulls
		Max ٨%	Max ٤٠%	١٠	٦.٨	قشر بذر الكثان	linseed hulls

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الاجنبي	مواد علفية من مصدر حيواني
دهون	سيليكا (رمول)	رماد	الباق خام	رطوبة حد أقصى %	بروتين حد أدنى %			
Max ١٠%		Max ٢٠%	Max ١%	١٠	٥٨.٥	مسحوق السمك	Fish meal	
Max ١٠%		Max ٣٥%		١٠	٣٥.١	مسحوق مخلفات صناعة الأسماك	Fish by-product meal	

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الاجنبي
دهون	سيليكا (رمول)	رماد	الانفاس خام	رطوبة حد أقصى %	بروتين حد أدنى %		
		Max ١٤%	Max ٤٥%	١٠	١.٩	تبن القمح	Wheat straw
		Max ١٣%	Max ٤٥%	١٠	٣.٩	تبن الفول	Broad bean straw
		Max ١٣%	Max ٤٥%	١٠	٣.٩	تبن البرسيم	Clover straw
		Max ١٠%	Max ٤٥%	١٠	٣.٩	تبن السمسم	Sesame straw
		Max ١٤%	Max ٤٥%	١٠	١.٩	تبن الشعير	Barley straw
		Max ٧%	Max ٤٥%	١٠	٣.٩	تبن فول الصويا	Soybean straw
		Max ١٠%	Max ٤٥%	١٠	٤.٨	تبن العدس	Lentils straw
		Max ١٨%	Max ٤٥%	١٢	١.٩٥	قش الأرز	Rice straw
		Max ٣%	Max ٦٥%	١٢	١.٩	قش الكتان - ساس	Linseed straw
		Max ٣٠%	Max ١٥%	١٢	١١.٧	عرش الشمندر	Sugar beet tops
		Max ٩%	Max ٤٥%	١٢	٢.٩	حطب الذرة - ساق الذرة	Corn stalks
		Max ٤%	Max ٤٥%	١٢	١.٩	قوالب الذرة	Corn cobs

اتبان واعلاف غليظة

التحاليل الكيميائية المطلوبة						الاسم العربي	الاسم الانجليزي
دهون	سيليكا (رمول)	رماد	الياف خام	رطوبة حد أقصى %	بروتين حد أدنى %		
		Max ٤%	Max ٥٠%	١٢	١٠.٩	مصاحب القصب - باجاس - بقايا عيدان	Sugar cane bagass
		Max ٥%	Max ٥٠%	١٢	١٠.٩	نخاع القصب	Sugar cane pith
		Max ١٢%	Max ٣٥%	١٥	١١.٧	دريس البرسيم المسقاوي	Berseem hay - Egyptian clover
		Max ١٢%	Max ٣٥%	١٥	١٤.٦	دريس البرسيم الحجازي	Alfalfa hay
		Max ١٠%	Max ٣٠%	١٢	١٦.٥	البرسيم المجفف صناعياً	Dehydrated clover
				٧٠%	٥%	الذرة المحمرة	Corn silage

التبن واعلاف غليظة

Medicago Sativa