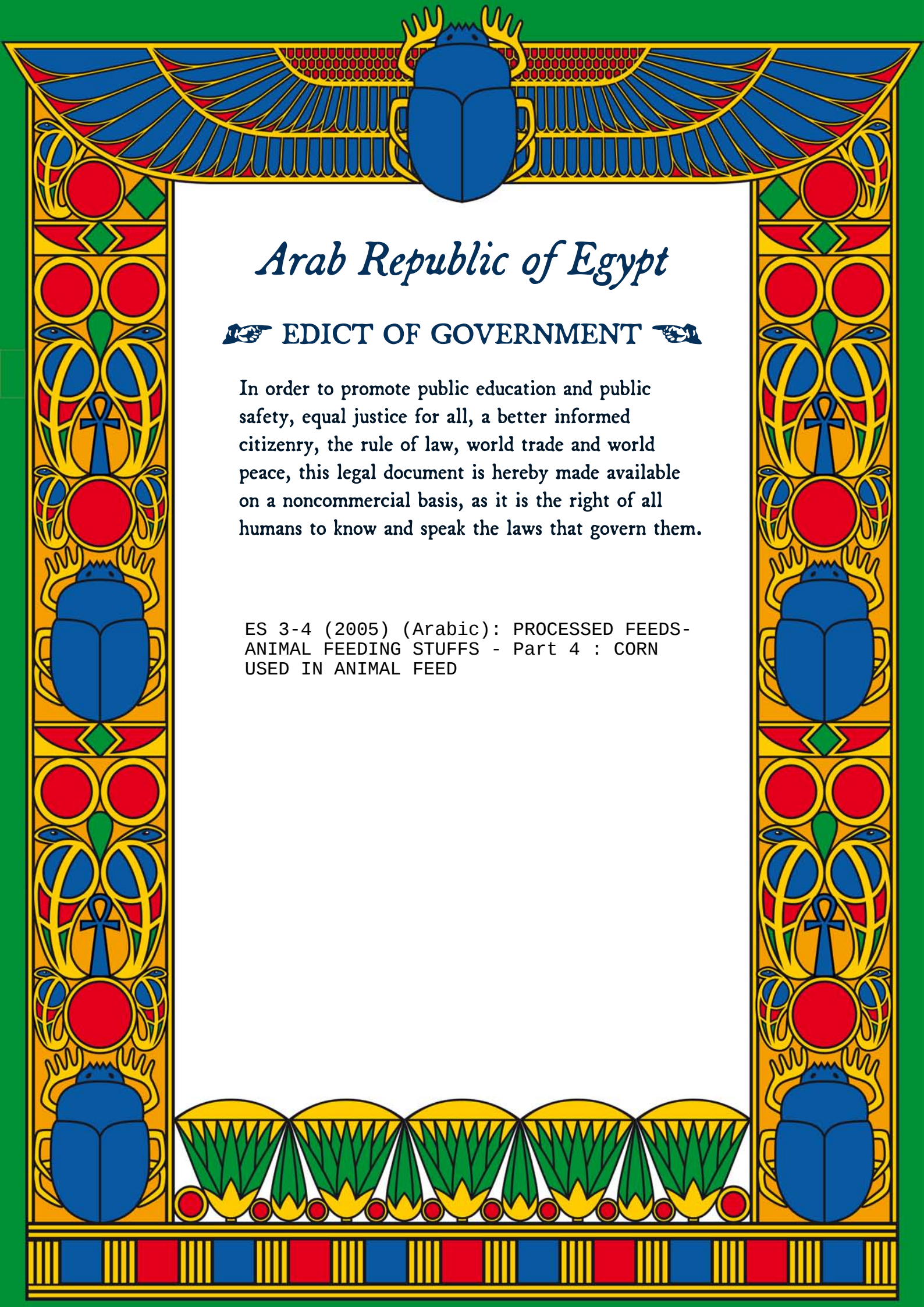




Arab Republic of Egypt

👉 EDICT OF GOVERNMENT 👈

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 3-4 (2005) (Arabic): PROCESSED FEEDS-
ANIMAL FEEDING STUFFS - Part 4 : CORN
USED IN ANIMAL FEED

BLANK PAGE





م ق م : ٣-٤ / ٢٠٠٥

الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام
الجزء الرابع :
حبوب الأذرة الداخلة في صناعه الأعلاف

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة



تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين - السواح - الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ - ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

moid@idsc.net.eg

بريد الكترونى :

www.eos.org.eg

موقع الكترونى :



مقدمة

م.ق.م رقم ٣-ج ٤/ ٢٠٠٥ الخاصة بـ (الأعلاف المصنعة و مواد العلف الخام جـ٤:حبوب
الاذرة الداخلة في صناعة الأعلاف)، تلغى و تحل محل آخر إصدار لها عام ١٩٩٠ ، تم إعادة
ترتيب بنودها طبقا للقرار الوزاري ٢٠٠٢/١٦٣.

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٧/٣ الخاصة بالأعلاف المصنعة

الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام



الجزء الرابع: حبوب الاذرة الداخلة في صناعة الاعلاف

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية لحبوب الاذرة الداخلة فى صناعة الاعلاف .

٢ التعاريف

١/٢ حبوب الأذرة :

الحبوب التى تحتوى على ٥٠ ٪ أو أكثر من حبوب الاذرة الكاملة أو منزوعة الاغلفة ولا تحتوى على اكثر من ١٠ ٪ من الحبوب الغريبة .

٢/٢ الاذرة البيضاء :

الاذرة ذات اللون الأبيض والتي تحتوى على ما لايزيد على ٢٪ من الاذرة ذات الألوان الاخرى وتعتبر حبوب الاذرة البيضاء المائلة للأصفرار أو الوردى من حبوب الاذرة البيضاء

٣/٢ الاذرة الصفراء :

حبوب الاذرة ذات اللون الأصفر وتحتوى على ما لايزيد على ٢٪ من الاذرة ذات الألوان الاخرى . وتعتبر حبوب الاذرة الصفراء المائلة للأحمرار الخفيف من حبوب الاذرة الصفراء .

٤/٢ الاذرة الخليطة :

الاذرة التى لا تنطبق عليها مواصفات اللون الخاصة برتبة الاذرة البيضاء أو رتبة الاذرة الصفراء وتشمل الحبوب الصفراء ذات القمة البيضاء .



٥/٢ حبوب منخفضة الجودة :

١/٥/٢ الاذرة المكسورة:

أى مادة تمر بسهولة من منخل ٦٤/١٢ بوصه ذى ثقب دائرية تبقى على منخل ٦٤/١ بوصة ذى ثقب دائرية .

٢/٥/٢ الحبوب التالفة :

الحبوب أو اجزاء من حبوب الاذرة التى تلفت بالاتربة أو العوامل الجوية السيئة أو الامراض أو تلف جنيها بالحرارة أو بالحشرات الثاقبة أو بالفطريات أو بالانبات أو أى تلف مادي اخر .

٣/٥/٢ الحبوب التالفة بالحرارة :

الحبوب او اجزائها التى زال عنها اللون وتلفت بالحرارة

٤/٥/٢ المواد الغريبة :

جميع المواد غير الاذرة التى تمر بسهولة عبر منخل ٦٤/٦ بوصة ذى ثقب مستديرة والتى تحجز على منخل ٦٤/١٢ بوصة ذى ثقب مستديرة .

٦/٢ المناخل :

١/٦/٢ منخل ٦٤/١٢ بوصة : وهو منخل معدنى ذو ثقب مستديرة قطرها ٠,٠١٨٧٥

٢/٦/٢ منخل ٦٤/٦ بوصة : منخل معدنى ذو ثقب مستديرة قطرها ٠,٠٩٣٧

٣- الاشتراطات الاساسية

١/٣ القواعد المنظمة لتطبيق المواصفات القياسية :

أسس التقدير :

كل تقدير للحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الأخرى والحبوب التالفة بالحرارة وغيرها من الأسباب يجرى على أساس الحبوب الخالية من الشوائب . والجزء من الحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الأخرى التى تمر من منخل ٦٤/٥ بوصة ذى ثقب مثلثة الشكل والتقديرات الأخرى غير المنصوص عليها فى القواعد العامة تجرى على أساس الحبوب ككل عدا تقدير الرائحة الذى يتم اما على أساس الحبوب ككل أو على اساس الحبوب الخالية من الشوائب والحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الاخرى .



الحدود القصوى لحبوب الأذرة المكسورة والمواد الغريبة فى ميناء الوصول كالاتى:

رتبة (١) ٥ %

رتبة (٢) ٨ %

رتبة (٣) ١٢ %

٢/٣ أن تكون الحبوب من محصول نفس العام .

٣/٣ لا تزيد نسبة السموم الفطرية والملوثات الأخرى على الحدود المقررة .

٤/٣ تكون خالية من أى مظاهر للتلف سواء الحشرى أو الميكروبي أو الطفيلي أو الفطرى وتكون خالية أيضا من مظاهر نمو العفن ومظاهر الفساد الأخرى .

٥/٣ تكون خالية من الميكروبات الضارة بصحة الحيوان .

٦/٣ تكون خالية من أى روائح كريهة تدل على العفن أو التلف بأى صورة .

٧/٣ لا تقل نسبة البروتين عن ٧,٥ % .

٨/٣ لا تزيد نسبة الألياف الخام على ١٢,٥ % .

٩/٣ لا تزيد نسبة الرماد على ٣ % .

١٠/٣ لا تزيد فترة صلاحية المنتج عن ما هو مذكور بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٦١٣ ج ٩ .



٤ - المعايير الوصفية

١/٤ مواصفات الرتب للأذرة:

الرتبة	وزن البوشل (بالرطل)	الرطوبة %	التلف الكلى		حبوب الأذرة المكسورة والمواد الغريبة %
			الحبوب التالفة بالحرارة	جميع الحبوب التالفة متضمنة الحبوب التالفة بالحرارة %	
الأذرة رقم (١)	٥٦	١٢	٠,١	٣	٢
الأذرة رقم (٢)	٥٤	١٢,٥	٠,٢	٥	٣
الأذرة رقم (٣)	٥٢	١٣	٠,٥	٧	٤
الأذرة رقم (٤)	٤٩	١٣,٥	١	١٠	٥
الأذرة رقم (٥)	٤٦	١٤	٣	١٥	٧

٢/٤ رتبة العينة :

تخرج العينة من تعداد الرتب السابقة اذا :

١/٢/٤ لم ينطبق عليها مواصفات الرتب السابقة وترفض تجاريا .

٢/٢/٤ اذا احتوت على ١٪ مواد غريبة غير غذائية وتكون خالية من المسامير والزجاج والمواد غير المرغوبة.

٣/٢/٤ كان لها رائحة كريهة .

٥ - العبوات والبيانات



١/٥ تكون العبوات مصنعة من مواد تتحمل ظروف التداول ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٤٦ ، وتكون محكمة الإغلاق ويوضع داخل كل عبوة ، كما يكتب خارجها بطاقة لايسهل نزعها وتكون بيانات البطاقة باللغة العربية ويجوز كتابتها بلغة أخرى الى جانب اللغة العربية بخط واضح لايسهل محوه ، وتشمل البيانات الآتية :

١/١/٥ اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية

٢/١/٥ اسم المنتج ونوعه.

٣/١/٥ تاريخ الانتاج وتاريخ انتهاء الصلاحية

٤/١/٥ الوزن الصافى عند التعبئة والطريقة المثلى لظروف التخزين ومدته

٥/١/٥ عبارة صنع فى مصر فى حالة الانتاج المحلى وبلد المنشأ فى حالة الاستيراد .

٦ - طرق الفحص والاختبار

تجرى طرق الفحص والاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٣ ج ٩ .

٧ - المصطلحات الفنية

الأذرة.....corn.....

الأذرة الصفراء.....yellow corn.....

الأذرة البيضاء.....white corn.....

الأذرة الخليطة.....mixed corn.....

الحبوب التالفة.....damaged kernels.....

٨ - المراجع

القرار الوزارى رقم ١٤٩٨ لسنة ١٩٩٦ الصادر من وزارة الزراعة بشأن تنظيم الأعلاف وصناعتها وتداولها والرقابة عليها .



م ق م رقم ٣ لسنة ١٩٧٨ الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام وأجزائها المختلفة

- Cullison , A.E and lowreg, R.S. (1987)
Feeds and Feeding 4 th ed
- Areston book – prentice- Hall, Inc . Englewood cliffs,
N G 07637
- USDA
Grain inspection, packers and stocky ards administration
January 2001



الجهات التي اشتركت في وضع المواصفة

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة - قسم التغذية والتغذية الاكلينية

المركز القومى للبحوث

معهد بحوث الإنتاج الحيوانى

وزارة الزراعة

وزارة التموين

الهيئة العامة للخدمات البيطرية

الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات

مصلحة الرقابة الصناعية

مصلحة الكيمياء

الشركة القابضة للصناعات الغذائية

شركة مصر للزيوت والصابون

مراقبة الاغذية - وزارة الصحة

البرنامج القومى لبحوث محاصيل العلف

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

- ١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.
- ٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.
- ٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
 - إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
 - التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
 - الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة للمنتجات للمواصفات القياسية.
 - تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
 - تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.
- تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشترطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.
- ٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.
- ٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.
- ٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.
- ٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيماوية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.
- ٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكاوهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.
- ٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS



ES: : 3-P4/2005

**PROCESSED FEEDS- ANIMAL FEEDING
STUFFS**

PART : 4

CORN USED IN ANIMAL FEED

ICS : 65.120

**Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality**