

SFDA.FD 000

الاحياء المائية والمنتجات المشتقة منها
Aquatic animals and products derived thereof

مسودة لائحة فنية
FDS

SFDA

This document is a draft Saudi Standard Circulated for comments. It is, therefore, subject to alteration and modification and may not be referred to as a Saudi Standard Until approved by SFDA.

هذه الوثيقة مشروع لائحة فنية سعودية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كلائحة فنية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

ICS: 65.120

مقدمة

انطلاقاً من أحد أدوار الهيئة الأساسية وهي تنظيم ومراقبة الأعلاف الحيوانية بما يضمن سلامتها وجودتها ولها على سبيل ذلك وضع لوائح فنية ومواصفات للأعلاف، وبناءً على المادة السادسة والثلاثون من نظام الأعلاف الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/60) بتاريخ 1435/9/23 هـ والتي نصّت على أن: " تصدر الهيئة اللوائح الفنية ومواصفات القياسية لتداول الأعلاف ومكوناتها واستخدامها...".

تم إصدار اللائحة الفنية (الاحياء المائية والمنتجات المشتقة منها)؛ بموجب القرار الصادر من مجلس إدارة الهيئة العامة للغذاء والدواء رقم () وتاريخ () الموافق ()

الاحياء المائية والمنتجات المشتقة منها

-1 المجال ونطاق التطبيق:

تختص هذه اللائحة الفنية بالاشتراطات الواجب توفرها في الاحياء المائية والمنتجات المشتقة منها والتي تستخدم في تغذية الحيوانات.

-2 المراجع التكميلية:

- | | |
|--|-----|
| SFDA.FD 193 "الملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف". | 1.2 |
| SFDA.FD 37 "الإضافات العلفية المسموح باستخدامها في تصنيع أعلاف الحيوان والدواجن". | 2.2 |
| SFDA.FD 382 "الحدود القصوى لمتبقيات مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية". | 3.2 |
| SFDA.FD 41 "المواد العلفية المسموح والمحظور استخدامها في الأعلاف". | 4.2 |
| SFDA.FD 39 "المعايير الميكروبيولوجية في الأعلاف والحدود القصوى المسموح بها". | 5.2 |

3- التعاريف:

1-3 الاعلاف:

ما يعد 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 الأسماك:

وتشمل الأسماك الكاملة أو أجزاء منها سواء كانت في صورة طازجة، مجمدة أو مجففة أو المطبوخة أو المعاملة بالأحماض.

3-3 مسحوق السمك:

هو الناتج من تجفيف وطحن الأسماك الكاملة غير المتحللة أو أجزاءها مشتملاً على الدهن أو بدونه.

4-3 مخلفات صناعة الأسماك:

هو الناتج من تجفيف وطحن الأجزاء المتبقية مصانع الاسماك الغير صالحة للاستهلاك الادمي.

5-3 مسحوق مخلفات صناعة الأسماك:

هو الناتج من تجفيف وطحن مخلفات صناعة الأسماك.

6-3 زيت السمك:

هو الزيت الذي يتم الحصول عليه من السمك الكامل أو أجزاء منه مثل زيت كبد الحوت ويجب خلوه من آثار المذيبات العضوية.

7-3 مسحوق الجمبري (الروبيان):

هو الناتج من تجفيف وطحن الجمبري غير المتحلل أو مخلفات صناعة الجمبري ويتكون من الجمبري الكامل أو أجزاء منه.

8-3 مسحوق الحبار:

هو الناتج من تسخين، وضغط وتجفيف الحبار كله أو أجزاء منه.

9-3 العوالق البحرية الحيوانية:

هو الناتج من تسخين، وضغط وتجفيف العوالق البحرية (مثل علقة قشريات الكريل (Krill)).

- 4- المتطلبات:
- 1-4 أن يكون على هيئة مسحوق سهل الانسياب غير متكتل يمر 99% منه خلال منخل قياس فتحاته 2.8مم.
- 2-4 أن يكون المنتج خالياً من مظاهر التلف (كالترنخ، أو العفن الظاهري، ومن مظاهر التلوث بالآفات (كالحشرات والطفيليات) والشوائب.
- 3-4 ألا تزيد نسبة الأحماض الدهنية على 5% يجب ان يعامل المنتج بمواد مضادة للتأكسد.
- 4-4 فيما يتعلق بالدهون الحيوانية، يجب ألا تزيد نسبة الأحماض الدهنية الحرة عن 0.5%، وقيمة البيروكسيد عن 4 مل مكافئ / كجم، والشوائب غير القابلة للذوبان عن 0.2% كحد أقصى.
- 5-4 أن تستخدم فقط الإضافات المصرح بها وفقاً للمواصفة القياسية الواردة في البند (2.2).
- 6-4 أن يكون المنتج خالياً من المركبات النيتروجينية غير البروتينية المضافة.
- 7-4 ألا تزيد الحدود القصوى للملوثات والسموم في الأعلاف عن ما ورد في المواصفة القياسية الواردة في بند رقم (1.2).
- 8-4 ألا تزيد نسبة المعايير الميكروبيولوجية على الحدود القصوى المسموح بها طبقاً للمواصفة القياسية المذكورة في بند (5.2).
- 9-4 أن تكون التحاليل الكيميائية كما هو وارد بالجدول رقم (1).
- 10-4 ألا تزيد الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية عما ورد في المواصفة القياسية السعودية الواردة في البند (3.2).

جدول (1) الاشتراطات الخاصة بالتحاليل الكيميائية للأحياء المائية والمنتجات المشقة منها

المنتج	الرطوبة % (الحد الاعلى)	الرماد % (الحد الاعلى)	البروتين الخام % (الحد الأدنى)	الدهن الخام % (الحد الاعلى)
مسحوق السمك	10	20	60	10
مسحوق الجمبري	10	28	35	6
مسحوق الحبار	5	6	75	4
مسحوق عظام السمك	6	80	-	-
زيت السمك، المجفف	1	-	-	100
مخلفات التصنيع مصانع الاسماك	10	35	35	20

المراجع:

- Official Journal of the EU: COMMISSION REGULATION (EU) No 1069/2009 on the Catalogue of feed materials.
- The Canadian Food Inspection Agency; DD2016-117
- FAO, 2009. Fisheries and Aquaculture Technical Paper no 540
- Feed ingredients and fertilizers for farmed aquatic animals; Sources and composition.
- NRC: National Research Council for Aquaculture.