الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد JAS Test – 153 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٣/٢٦

لمختبر شركة مصنع الأعلاف المركزة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات السيريولوجية لمصل دم الدجاج والبلازما والفحوصات الجزيئية المعتمدة على تفاعل البلمرة المتسلسل لأنسجة الدواجن من نوع (غدة جراب فابريشيا والطحال) والأنسجة اللمفاوية وعزلات الفيروس ومسحات من الدواجن وكرت ال FTA والاختبارات الميكروبيولوجية لبراز الحيوانات، وأعلاف الحيوانات، ومسحات البيئة، وأعضاء الحيوانات؛ والاختبارات المصلية لمصل دم الماشية؛ والاختبارات الكيميائية للحبوب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
عينات مصل وبلازما دم الدواجن	
الكشف عن الأجسام المضادة لفيروس الجمبورو(IBDV)	إجراء عمل قياسي رقم SOP No.: SOP-FEEDCO-03 [Revision No: 2, Date: 07.08.2025] بناًء على منظومة فحص إليزا- غير المباشر - BioChek Kit (KI/CK113REV06) استنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022 الدولية، الفصل ٣,٣,٨، للكشف عن الأجسام المضادة لمرض التهاب الجراب المعدي(IBDV)
مصل (الاغنام ,الماعز والابقار)	
الكشف عن الاجسام المناعية ABC ٣ لمرض الحمة القلاعية	إجراء عمل قياسي رقم SOP-FEEDCO-01 [مراجعة رقم: 2، تاريخ: 07/08/2025]، استنادًا إلى عدة ID Screen® FMD NSP Competition Kit من شركة IDvet للكشف عن الأجسام المناعية ABC٣ لمرض الحمى القلاعية باستخدام اختبار ELISA التنافسي، استنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022الدولية في الفصل ٣,١,٨
تشخيص البروسيلا عن طريق فحص مصلي للكشف عن الاجسام المناعية	إجراء عمل قياسي رقم SOP-FEEDCO-02 [مراجعة رقم: 2، تاريخ: 07/08/2025]، استنادًا إلى عدة IDEXX Pourquier للكشف عن البروسيلا باستخدام فحص روز بنغال، واستنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022الدولية في الفصل ٣,١,٤
أنسجة دواجن (غدة فابريشيا، طحال، غدد لمفاوية) و مسحات و كروت FTA، و فيروسات معزولة	
الكشف عن فيروس مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) باستخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)، النوعي	إجراء عمل قياسي رقم SOP No.: SOP-FEEDCO-06 [Revision No: 2, Date: 09.08.2025] بناًء على إختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) - يعتمد على مجموعة فحص KYLT ® للكشف عن فيروسات مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) استنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022 الدولية، الفصل ٣,٣,٨، للكشف عن فيروسات مرض التهاب الجراب المعدي

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد JAS Test – 153 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٣/٢٦

لمختبر شركة مصنع الأعلاف المركزة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات السيريولوجية لمصل دم الدجاج والبلازما والفحوصات الجزيئية المعتمدة على تفاعل البلمرة المتسلسل لأنسجة الدواجن من نوع (غدة جراب فابريشيا والطحال) والأنسجة اللمفاوية وعزلات الفيروس ومسحات من الدواجن وكرت ال FTA والاختبارات الميكروبيولوجية لبراز الحيوانات، وأعلاف الحيوانات، ومسحات البيئة، وأعضاء الحيوانات؛ والاختبارات المصلية لمصل دم الماشية؛ والاختبارات الكيميائية للحبوب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الكشف عن فيروس مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) من المجموعة الجينية A1 باستخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)، النوعي	إجراء عمل قياسي رقم SOP No.: SOP-FEEDCO-06 [Revision No: 2, Date: 09.08.2025] بناًء على اختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) - يعتمد على مجموعة KYLT® Genogroup A1 للكشف عن فيروس مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) من المجموعة الجينية A1 استنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022الدولية، الفصل ٣,٣,٨، للكشف عن فيروسات مرض التهاب الجراب المعدي
الكشف عن فيروس مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) من المجموعة الجينية A3 باستخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)، النوعي	إجراء عمل قياسي رقم SOP No.: SOP-FEEDCO-06 [Revision No: 2, Date: 09.08.2025] بناًء على إختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) - يعتمد على مجموعة KYLT® Genogroup A3 للكشف عن فيروس مرض التهاب الجراب المعدي (IBDV) من المجموعة الجينية A3استنادًا إلى معايير WOAH Terrestrial Manual 2022الدولية، الفصل ٣,٣,٨، للكشف عن فيروسات مرض التهاب الجراب المعدي
براز الحيوانات، أعلاف الحيوانات، المسحات البيئية، أعضاء الحيوانات	
فحص الكشف عن السالمونيلا	المواصفة القياسية ISO 6579-1:2017 Amd.1:2020

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد JAS Test – 153 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٣/٢٦

لمختبر شركة مصنع الأعلاف المركزة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات السيريولوجية لمصل دم الدجاج والبلازما والفحوصات الجزيئية المعتمدة على تفاعل البلمرة المتسلسل لأنسجة الدواجن من نوع (غدة جراب فابريشيا والطحال) والأنسجة اللمفاوية وعزلات الفيروس ومسحات من الدواجن وكرت ال FTA والاختبارات الميكروبيولوجية لبراز الحيوانات، وأعلاف الحيوانات، ومسحات البيئة، وأعضاء الحيوانات؛ والاختبارات المصلية لمصل دم الماشية؛ والاختبارات الكيميائية للحبوب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
اختبار السموم الفطرية في الحبوب	
تحديد الفومونيسين في الحبوب: الذرة، دقيق الذرة، القمح، دقيق القمح، الشعير، الشعير المملح، الشوفان، فول الصويا، وجبة فول الصويا، نخالة فول الصويا، مخلفات تقطير الحبوب المجففة، وجبة دوار الشمس، الأرز البني، الأرز الأبيض، دقيق الأرز، الحنطة السوداء، الدخن، الكرنب المجفف، الكراث المجفف، النخيل المجفف، المعكرونة، الفشار، بقايا البيرة التريتيكال	إجراء عمل قياسي رقم SOP-FEEDCO-04 [مراجعة رقم: 2، تاريخ: 07/08/2025]، استنادًا إلى Prognosis Biotech S.A. - مجموعة اختبار التدفق الجانبي للتحديد الكمي للفيومونيسين، الإصدار N5. (التفاعل المتبادل: التفاعل المتبادل للأجسام المضادة للفيومونيسين مع FB1 وFB2 وFB3 هو ١٠٠٪ و٦٥٪ و٤٨٪ على التوالي). الحد الأدنى للكمية القابلة للقياس (جزء في المليار) هو ١٥٠
تحديد تركيز الديوكسينيفالينول (DON) في الحبوب: الذرة، جنين الذرة، دقيق جنين الذرة، دقيق الذرة، سيلاج الذرة، جنين القمح، جنين القمح المحمص، الشعير، الشعير المملح، الشوفان، فول الصويا، دقيق فول الصويا، نخالة فول الصويا، مخلفات تقطير الحبوب المجففة (DDGS)، دبس مخلفات تقطير الحبوب المجففة، الذرة الرفيعة، دقيق دوار الشمس، الأرز الأبيض، الأرز البني، دقيق الأرز، الحنطة السوداء، بذور القطن، الدخن، مخلفات البيرة، المعكرونة، النخيل المجفف، دقيق البازلاء، جاي تشوي المجفف، براسيكا إنتغريفوليا المجففة، التريتيكال، الجاودار المملح، دقيق جلوتين الذرة، القمح، دقيق القمح، الجاودار، دقيق الجاودار	إجراء عمل قياسي رقم SOP-FEEDCO-04 [مراجعة رقم: 2، تاريخ: 07/08/2025]، استنادًا إلى Prognosis Biotech S.A. - مجموعة اختبار التدفق الجانبي للتحديد الكمي للديوكسينيفالينول، الإصدار N6. (التفاعل المتبادل: التفاعل المتبادل للأجسام المضادة لـ DON مع ١٥-أسيتيل-DON وDON و٣-أسيتيل-DON هو >١٠٠٪ و١٠٠٪ و>٠,١٪ على التوالي.) وحد الكشف الكمي (جزء في المليار) هو ١٥٠

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد JAS Test – 153 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٣/٢٦

لمختبر شركة مصنع الأعلاف المركزة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات السيريولوجية لمصل دم الدجاج والبلازما والفحوصات الجزيئية المعتمدة على تفاعل البلمرة المتسلسل لأنسجة الدواجن من نوع (غدة جراب فابريشيا والطحال) والأنسجة اللمفاوية وعزلات الفيروس ومسحات من الدواجن وكرت ال FTA والاختبارات الميكروبيولوجية لبراز الحيوانات، وأعلاف الحيوانات، ومسحات البيئة، وأعضاء الحيوانات؛ والاختبارات المصلية لمصل دم الماشية؛ والاختبارات الكيميائية للحبوب

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. د. أبكار كيفوركيان /مدير المختبر
٢. د. جواد المدانات/ منسق الجودة
٣. د. هبة القواسمه/ المنسق الفني
٤. د. تميم الغرايبة المنسق الفني
٥. م. ملك خنفر المنسق الفني
٦. د. رغد الهباهبه/ محلل

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 153 Dated 26-03-2026

for Feed Concentrate Factory Company Ltd Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Serological Testing of Chicken Blood (Serum and Plasma) and in the Field of Molecular Testing by (PCR) of Chicken Bursa of Fabricious Tissue, Spleen, Lymphoid Tissues, Swabs, Isolates of Gumboro from Cultures, and FTA cards) and Microbiological Testing of Animal Feces, Animal Feed, Environmental Swabs, Animal Organs; Serological Tests for Livestock Blood Serum; and Chemical Tests for Grain

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chicken Serum and Plasma	
Detection of Gumboro Virus (IBDV) Antibodies, Semi-quantitative	SOP No.: SOP-FEEDCO-03 [Revision No: 2, Date: 07.08.2025] based on BioChek Kit (KI/CK113REV06) for the detection of Infectious Bursal Disease Virus (IBDV) antibodies by Indirect ELISA, as described in Chapter 3.3.8 of the WOAH Terrestrial Manual 2022
Serum (Sheep, Goats,and Cattle)	
Detection of FMD 3ABC Antibodies, Qualitative	SOP No.: SOP-FEEDCO-01 based on ID Screen® FMD NSP Competition Kit (IDvet) for the detection of FMD 3ABC antibodies by Competitive ELISA, as described in Chapter 3.1.8 of the WOAH Terrestrial Manual 2022
Diagnosis of Brucellosis, Qualitative	SOP No.: SOP-FEEDCO-02 based on IDEXX Pourquier kit for the diagnosis of Brucellosis by Rose Bengal Test, as described in Chapter 3.1.4 of the WOAH Terrestrial Manual 2022
Chickens tissues and organs (e.g. bursa of fabricious, spleen, lymphoid tissue), swab samples, isolates derived from cultural processes and FTA Cards	
Detection of Gumboro Virus (IBDV) by using PCR, Qualitative	SOP No.: SOP-FEEDCO-06 [Revision No: 2, Date: 09.08.2025] based on KYLT® IBDV Screening Kit for the detection of Infectious Bursal Disease Virus (IBDV) by PCR, as described in Chapter 3.3.8 of the WOAH
Detection of Gumboro Virus (IBDV) Genogroup A3 by using PCR, Qualitative	SOP No.: SOP-FEEDCO-06 [Revision No: 2, Date: 09.08.2025] based on KYLT® IBDV Genogroup A3 Kit for the detection of IBDV genogroup A3 by PCR, as described in Chapter 3.3.8 of the WOAH Terrestrial Manual 2022

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 153 Dated 26-03-2026

for Feed Concentrate Factory Company Ltd Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Serological Testing of Chicken Blood (Serum and Plasma) and in the Field of Molecular Testing by (PCR) of Chicken Bursa of Fabricious Tissue, Spleen, Lymphoid Tissues, Swabs, Isolates of Gumboro from Cultures, and FTA cards) and Microbiological Testing of Animal Feces, Animal Feed, Environmental Swabs, Animal Organs; Serological Tests for Livestock Blood Serum; and Chemical Tests for Grain

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Animal Feces, Animal Feed, Environmental Swabs, Animal Organs	
Detection of Salmonella Spp.	ISO 6579-1:2017 Amd.1:2020
Testing of mycotoxins in Grain	
Determination of Deoxynivalenol (DON) in Grain:Corn, Corn Germ, Corn Germ Meal, Corn flour, Corn Silage, Wheat germ, Toasted wheat germ, Barley, Malt, Oats, Soybeans, Soybean Meal, Soybean bran, DDGS, DDGS Molasses, Sorghum, Sunflower meal, White Rice, Brown Rice, Rice flour, Buck wheat, Cottonseed, Millet, Beer residue, Pasta, Dried Palm, Pea flour, Dried Gai Choy, Dried Brassica Integrifolia, Triticale, Malted rye, Corn Gluten Meal, Wheat, Wheat flour, Rye, Rye Flour	SOP No.: SOP-FEEDCO-04 [Revision No: 2, Date: 07.08.2025], based on Prognosis Biotech S.A. — Lateral Flow Test Kit for the Quantitative Determination of Deoxynivalenol Version N6 . (Cross-reactivity: The cross-reaction of the anti-DON antibody with 15-acetyl-DON, DON and 3-acetyl-DON is >100, 100, <0.1% respectively.) & LOQ (ppb) is 150

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 153 Dated 26-03-2026

for Feed Concentrate Factory Company Ltd Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Serological Testing of Chicken Blood (Serum and Plasma) and in the Field of Molecular Testing by (PCR) of Chicken Bursa of Fabricious Tissue, Spleen, Lymphoid Tissues, Swabs, Isolates of Gumboro from Cultures, and FTA cards) and Microbiological Testing of Animal Feces, Animal Feed, Environmental Swabs, Animal Organs; Serological Tests for Livestock Blood Serum; and Chemical Tests for Grain

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Determination of Fumonisin in Grain: Corn, Corn flour, Wheat, Wheat flour, Barley, Malt, Oats, Soybeans, Soybean meal, Soybean bran, DDGS, Sunflower Meal, Brown rice, White rice, Rice Flour, Buckwheat, Millet, Dried Brassica Integrifolia, Dried Gai Choy, Dried Palm, Pasta, Popcorn, Beer residue, Triticale	SOP No.: SOP-FEEDCO-04 [Revision No: 2, Date: 07.08.2025], based on Prognosis Biotech S.A. — Lateral Flow Test Kit for the Quantitative Determination of Fumonisin Version N5. (Cross-reactivity: The cross-reaction of the anti-Fumonisin antibody with FB1, FB2 and FB3 is 100, 65 and 48% respectively.) & LOQ (ppb) is150

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1- **Dr. Apkar Kevorkian / Lab Manager**
2- **Dr. Jawad Al-Madanat/ Quality coordinator**
3- **Dr. Heba Al-Qawasmah/ Technical Coordinator**
4- **Dr. Tameem Al-Gharaibeh/ Technical Coordinator**
5- **Eng. Malak Khanfar/ Technical Coordinator**
6- **Dr. Raghad Al-Habahbeh/ Analyst**