



دليل الفحوصات المخبرية

مركز التميز للفحوصات البيطرية المتخصصة - الخليل



الرقم	الفحص	العينة المطلوبة	ملاحظات	طريقة حفظ وارسال العينة
1	Complete Blood Count (CBC) تعداد الدم الكامل	Whole Blood sample with EDTA-K2 عينة دم مع مضاد للتخثر - الانبوب البنفسجي	فحص 21 مؤشر أو قيمة قياسية في عينة الدم	يتم سحب العينة وخلطها جيدا في الانبوب وايقالها للمختبر مبردة خلال 5 ساعات كوقت مثالي إلى 24 ساعة.
2	Biochemical analysis for blood parameters التحليل الكيمياء الحيوي لمؤشرات الدم	Whole Blood sample with Lithium Heparin عينة دم مع ليثيوم هيبارين - الانبوب الأخضر	- فحص 24 مؤشر بيوكيميائي (ALB, Crea, BUN, LPS, AMV, LDH, AST, TP, TB, Ca, CK, TC, GGT, TG, PHOS, GLU, TBA, ALP, ALT, GLOB*, A/G*, B/C*, (tCO2, UA - فحص 9 مؤشرات للإلكتروليتات PHOS, Cl-, Na+, pH, K+), (tCO2, LAC, Mg, Ca	يتم سحب العينة وخلطها جيدا في الانبوب وايقالها للمختبر مبردة خلال 5 ساعات كوقت مثالي إلى 24 ساعة.
3	Chlamydia الكلاميديا	Serum samples after coagulation of blood sample عينات من مصل الدم بعد تخثر عينة الدم الكلية - الأنبوب الأحمر	فحص وتشخيص الأمراض المذكورة من خلال تحديد وجود الأجسام المضادة للأمراض بواسطة تقنية الإليزا Indirect ELISA	** طريقة فصل وحفظ مصل الدم.
4	Brucellosis الحمى المالطية			
5	Toxoplasmosis التوكسوبلازما			
6	Q fever حمى كيو			

** طريقة فصل وحفظ مصل الدم	فحص وتشخيص مرض نظير السل من خلال تحديد وجود الاجسام المضادة له بواسطة تقنية الإليزا Indirect ELISA	Serum samples after coagulation of blood sample عينات من مصل الدم بعد تخثر عينة الدم الكلية - الأنبوب الأحمر	Paratuberculosis (Johne's disease)	7
** طريقة فصل وحفظ مصل الدم	فحص وتشخيص المرض من خلال تحديد وجود الاجسام المضادة له بواسطة تقنية الإليزا	Serum samples after coagulation of blood sample عينات من مصل الدم بعد تخثر عينة الدم الكلية - الأنبوب الأحمر	Neospora Caninum	8
يتم سحب العينة وخلطها جيدا داخل الانبوب وترسل مبردة إلى المختبر خلال 4-6 ساعات أو يتم عمل المسحة الجافة على الشريحة الزجاجية وترسل الى المختبر في اقرب وقت خلال 24 ساعة	يتم فحص العينة وتقييمها بعمل مسحة دموية باستخدام صيغة الجيمزا وتحديد وجود الطفيليات الدموية	Whole Blood sample with EDTA-K2- عينة دم مع مضاد للتخثر- الأنبوب البنفسجي أو Blood smear- مسحة دم جافة على شريحة زجاجية	Blood Parasites	9
يتم ارسال العينات للمختبر مبردة بدون أي مُضافات في أوعية نظيفة خلال 24 ساعة	يتم فحص العينات مباشرة لتحديد وجود الطفيليات الداخلية والخارجية بطريقة الشريحة الرطبة وطريقة التطويق وطرق أخرى بحسب الحاجة والعينة	External tissue with parasitic lesion and Fecal samples عينات النسيج الخارجي المصاب بالطفيليات وعينات البراز	Internal and External Parasites	10

يتم أخذ العينات لدى إجراء عملية التشريح مباشرة وحفظ العينات في أوعية معقمة ومبردة ونقلها الى المختبر في اقرب وقت ممكن خلال 3-4 ساعات أو تجميدها لحين ارسالها الى المختبر إذا كانت المدة اللازمة أكثر من ذلك	فحص العينات لتحديد وجود المسببات المرضية البكتيرية والطفيلية بواسطة الزراعة الهوائية واللاهوائية ومن ثم يتم عمل فحص الحساسية الدوائية باستخدام 10 انواع من المضادات الحيوية للعزولات البكتيرية	يتم أخذ عينة من النسيج أو العضو الذي تظهر عليه التغيرات المرضية، الاعضاء الداخلية، السوائل الحيوية، الحليب، مسحات معقمة في وسط ناقل، عينات من البيض، وأية عينات أخرى يتم التشاور في طبيعتها مع طبيب المختبر	Bacterial and mycological examination followed by antimicrobial sensitivity test	11
** طريقة فصل وحفظ مصل الدم	فحص الإصابة بالمرض أو تقييم الاستجابة المناعية من خلال تحديد وجود الاجسام المضادة للمرض بواسطة تقنية الإليزا	Serum samples after coagulation of blood sample عينات من مصل الدم بعد تخثر عينة الدم الكلية - الأنبوب الأحمر	Infectious Bronchitis (IB) (serum antibodies)	12
** طريقة فصل وحفظ مصل الدم	فحص الإصابة بالمرض أو تقييم الاستجابة المناعية من خلال تحديد وجود الاجسام المضادة للمرض بواسطة تقنية الإليزا	Serum samples after coagulation of blood sample عينات من مصل الدم بعد تخثر عينة الدم الكلية - الأنبوب الأحمر	Newcastle Disease (ND) (serum antibodies)	13
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الحليب تُحفظ مبردة أثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص بكتيريا المايكوبلازما المسببة لعدة أمراض في المجترات والدواجن بتقنية Real-Time PCR	Samples of respiratory and Musculoskeletal systems: •Milk •Swabs of nasal cavity and affected tissues and organs	Mycoplasmosis Disease	14

تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص مسببات الإجهاض في المجترات والحيوانات عموماً (عشرة أمراض) من خلال اخذ عينات من الام والجنين والخلاصة بتقنية Real-Time PCR	Sterile dry swabs as following: • 2 vaginal swabs (endocervical) • 2 placental swabs • 3 fetal swabs (liver, spleen, stomachal sac) • 2 fetal brain swabs مسحات معقمة وجافة من عدة انسجة واعضاء في الأم والجنين والخلاصة	10 Abortive Disease pathogens: • Brucella spp. • Chlamydophila spp. • Coxiella burnetii • Toxoplasma gondii • Campylobacter fetus spp. • Leptospira spp. • Listeria monocytogenes • Neospora caninum • Salmonella spp. • Anaplasma phagocytophilum	15
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الدم تُحفظ مبردة دائماً ولا يتم تفريزها.	BVDفحص الفيروس المسبب لمرض BDفي الابقار ولمرض في الأغنام بتقنية Real-Time PCR	• Swabs from fetus, placenta, vagina (Abortion) • Swabs from nasal and conjunctiva (Respiratory signs) • Whole blood with anticoagulant (viremia and hyperthermia) • Swabs of lung and spleen (dead animal)	Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) Border Disease Virus (BDV)	16
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الدم تُحفظ مبردة دائماً ولا يتم تفريزها.	SBVفحص الفيروس المسبب لمرض في المجترات بتقنية Real-Time PCR	• Whole blood with anticoagulant (viremia and hyperthermia) • Swabs from Cephalon (cerebrum, cerebellum, and brain stem) • Swabs from fetus, placenta, vagina (Abortion)	Schmallenberg virus (SBV)	17

تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة أثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض في الدواجن بتقنية Real-Time PCR	• Tissues and organs (cecal tonsils, liver, intestinal mucosa) • Swab samples	Chicken Astro virus Disease (CAstrV)	18
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة أثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص البكتيريا المسببة للمرض بتقنية Real-Time PCR	• Exudates • Tissues and organs (lung, trachea, air sacs, sinus infraorbitalis) • Swab samples	Chicken Infectious Coryza (Avibacterium paragallinarum)	19
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة أثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص مجموعة الفيروسات المسببة لعدة أمراض في الدواجن: Angara Disease, Avian Gizzard Erosion (AGE), Inclusion Body Hepatitis (IBH), Hepatitis Hydropericardium Syndrom (HHS) Real-Time PCR بتقنية	Samples from intestinal and urogenital system: • Tissues and organs (cecal tonsils, kidney, liver, spleen) • Swab samples	Fowl Adenovirus (FAdV)	20

تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة اثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض بتقنية Real-Time PCR	• Tissues and organs (Bursa of Fabricius, spleen, lymphoid tissue) • Swab samples	Infectious Bursal Disease Virus (IBDV) Gumboro disease	21
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة اثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص البكتيريا المسببة للأمراض بتقنية Real-Time PCR	Samples of abortion material: • Fetus • Placenta • Swabs of abortion material and vaginal swabs.	Brucellosis مرض الحمى المالطية	22
			Chlamydiosis مرض الكلاميديا	23
			Q fever Disease مرض حمى كيو	24
عينات الحليب تُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص البكتيريا المسببة لمرض المايكوبلازما في المجترات بتقنية Real-Time PCR	Milk sample	Mycoplasma agalactiae	25

تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة اثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص البكتيريا المسببة لمرض المايكوبلازما في الدواجن بتقنية Real-Time PCR	Samples of respiratory system: • Trachea organs • Tracheal swabs	Mycoplasma gallisepticum	26
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة اثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض بتقنية Real-Time PCR	Samples of respiratory system: • Trachea organs • Tracheal swabs • Lungs and air sacs swabs	Avian Influenza Type A	27
تؤخذ الأنسجة والسوائل الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض بتقنية Real-Time PCR	Tendons and synovial fluid	Reovirus Disease in Poultry	28
تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الانسجة تُحفظ مبردة اثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض بتقنية Real-Time PCR	Samples of respiratory system: • Trachea organs • Tracheal swabs	Newcastle Disease in Poultry	29

تؤخذ العينات بمسحات جافة ومعقمة من المواقع والأنسجة الموضحة وتُحفظ مبردة وتُنقل للمختبر، أو مفرزة لحين نقلها للمختبر. عينات الأنسجة تُحفظ مبردة أثناء نقلها أو مفرزة لحين نقلها للمختبر.	فحص الفيروس المسبب للمرض بتقنية Real-Time PCR	Samples of respiratory system: • Trachea organs • Tracheal swabs	Infectious Bronchitis Disease in Poultry	30
يتم سحب العينة وخلطها جيدا في الأنبوب وايصالها للمختبر مبردة خلال 5 ساعات كوقت مثالي إلى 24 ساعة.	فحص الجين المسؤول عن مقاومة مرض جنون الأغنام (السكريي)، وتحديد درجة المقاومة مع تقديم التوصية الحقلية للفحص	Whole Blood sample with EDTA-K2 عينة دم مع مضاد للتخثر- الانبوب البنفسجي	PNRP Gene (RR)	31
يتم سحب العينة وخلطها جيدا في الأنبوب وايصالها للمختبر مبردة خلال 5 ساعات كوقت مثالي إلى 24 ساعة.	فحص الجين المسؤول عن الخصوبة، وتحديد درجة الخصوبة ونسبة الإباضة مع تقديم التوصية الحقلية للفحص	Whole Blood sample with EDTA-K2 عينة دم مع مضاد للتخثر- الانبوب البنفسجي	Booroola Gene (BB)	32
يتم سحب العينة وخلطها جيدا في الأنبوب وايصالها للمختبر مبردة خلال 5 ساعات كوقت مثالي إلى 24 ساعة.	فحص كلا الجينين المسؤولين عن مقاومة مرض السكريي والخصوبة لنفس الحيوان	Whole Blood sample with EDTA-K2 عينة دم مع مضاد للتخثر- الانبوب البنفسجي	RR + BB	33

تؤخذ العينات بمسحات
جافة ومعقمة من المواقع
والأنسجة الموضحة وتُحفظ
مبردة وتُنقل للمختبر، أو
مفرزة لحين نقلها للمختبر.
عينات الأنسجة تُحفظ مبردة
إثناء نقلها أو مفرزة لحين
نقلها للمختبر.

فحص الجين المسؤول عن
جنس الطائر

مسحة من الفم أو ريش من الطائر

Bird sexing test

طريقة فصل وحفظ مصّل الدم: يتم سحب عينات من الدم الوريدي وترك الانابيب عمودية دون تحريك على درجة حرارة 25 درجة مئوية لحين تكون الخثرة وانفصال المصل، ومن ثم حفظ الانابيب بنفس الوضعية مبردة ونقلها للمختبر مباشرة، أو فصل المصل في انابيب جديدة ونقلها مباشرة للمختبر مبردة، أو حفظها على درجة حرارة (- 20) لحين نقلها للمختبر.

**

نوفر لمزارع الخيول خدمة فصل البلازما وحفظها بأعلى معايير الجودة والعناية لضمان جاهزيتها والحفاظ على كفاءتها عند الحاجة.



يرحب فريق مركز التميز للفحوصات البيطرية المتخصصة باستقبال وتنفيذ أي طلبات خاصة لإجراء فحوصات بيطرية متخصصة، وذلك وفق احتياجات الأطباء البيطريين والمتطلبات الصحية لمزارع الدواجن والماشية، بما يضمن تقديم خدمات مخبرية دقيقة تدعم التشخيص والعلاج واتخاذ القرارات الصحية المناسبة.

معلومات التواصل

 0599 979 040

 022 221 098

 cesvdt@ppu.edu

