

Kompetenznachweis: üK5**HKB g Ausführen von Laborarbeiten****Name Lernende/Lernender****Praxis****Unterschrift üK-Leitung****Unterschrift Berufsbildner/in**

	Zielsetzung	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt		pünktlich	Material dabei	Persönliche Hygiene angemessen¹	Bemerkungen	Visum
5a	Labor allgemein, Hygiene und Urinlabor: Die Lernenden arbeiten nach den Hygienevorschriften des Labors. Sie entsorgen die bei der Laborarbeit anfallenden Abfälle nach den offiziellen Richtlinien und richten sich den Arbeitsplatz nach diesem Konzept ein.									
	Sie bedienen die Zentrifuge, das Mikroskop und das Refraktometer und reinigen die Geräte nach Abschluss der Laborarbeit.									
	Die Lernenden assistieren bei der Probenentnahme und bereiten den Urin für die Untersuchungen auf. Sie analysieren den Urin chemisch und physikalisch und protokollieren die Resultate.									

¹ Angemessene Kleidung, Haar zusammengebunden, Fingernägel kurz, nicht lackiert

5b	Urinstatus: Die Lernenden festigen die grundlegenden Methoden, um einen vollständigen Urinstatus durchzuführen. Sie beurteilen das Resultat der Untersuchung auf seine Plausibilität.								
5c	Hämatologie I: Die Lernenden assistieren bei der Entnahme von Blutproben. Sie führen einen hämatologischen Status durch.								
5d	Klinisch-chemische Analysen I: Die Lernenden beherrschen die präanalytischen Massnahmen zur Aufbereitung von Serum und Plasma. Sie verdünnen das Probenmaterial nach eigener Berechnung von Hand. Sie können zwei verschiedene Analysengeräte nach Vorschrift bedienen und die Resultate der Analysen nach Verdünnung berechnen.								
5e	Hämatologie II: Die Lernenden erkennen die Leukozytenarten ohne pathologische Veränderungen und können sie im Differentialblutbild auszählen. Sie berechnen die absoluten Zahlen der Leukozytenarten und protokollieren das Resultat.								
5f	Parasitologie I: Die Lernenden beherrschen die verschiedenen Methoden des Nachweises von Helmintheneiern unter Einhaltung der Hygienemassnahmen. Sie beschreiben die gefundenen Wurmeier und bestimmen sie.								

5g	Parasitologie II: Die Lernenden beschreiben die Entnahmearten von Kot und bereiten das Material für die Analysen auf. Sie untersuchen das Probenmaterial semiquantitativ und quantitativ auf unterschiedlichen Endoparasiten-Arten und -Stadien. Sie beschreiben die gefunden Parasitenprodukte und bestimmen sie.								
5h	Parasitologie III: Die Lernenden entnehmen geeignetes Material zum Nachweis von Spinnentieren und Insekten. Sie untersuchen das aufbereitete Material, beschreiben die Ektoparasiten und bestimmen diese.								
5i	Hämatologie III: Die Lernenden analysieren EDTA-Blut mit dem Hämatologiegerät. Sie erkennen die Leukozytenarten der verschiedenen Tierarten und deren pathologische Veränderungen unter dem Mikroskop und können sie im Differentialblutbild auszählen. Sie berechnen die absoluten Zahlen der Leukozytenarten und protokollieren das Resultat.								
5k	Immunologie: Die Lernenden führen unterschiedliche qualitative und semiquantitative immunologische Schnelltests aus verschiedenen Probenmaterialien durch.								

5l	Hämatologie IV: Die Lernenden führen eine Ausstrichdifferenzierung durch. Sie beurteilen die Erythrozyten, zählen die Normoblasten im Blutaussstrich und korrigieren die Leukozytenzahl.								
5m	Klinisch-chemische Analysen II: Die Lernenden führen mit den Analysengeräten eine Qualitätskontrolle durch. Sie protokollieren und interpretieren die Resultate. Sie analysieren Patientenproben und überprüfen anhand der Organprofile die Plausibilität der Resultate.								
5n	Hämatologie V: Die Lernenden erkennen die gängigsten Blutparasiten im Blutaussstrich. Sie beurteilen die Thrombozytenzahl im Blutaussstrich. Sie analysieren den Blutaussstrich unter dem Mikroskop mit allen erforderlichen Parametern.								
5o	Mykologie: Die Lernenden setzen mit korrekt entnommenem Probenmaterial ein Dermatophytennährmedium an. Sie lesen die Probe nach der Inkubation ab und interpretieren das Resultat. Sie erkennen Malassezien im Direktpräparat mikroskopisch.								