

# Žádanka na vyšetření Koně

Klientské číslo/Čárový kód

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG  
Na Císařce 3222/12 - 15000 Praha 5  
Tel.: +420 730 105 024 Fax: +49 971 68546  
email: czech@laboklin.com

Laboratorní hodiny: po-pá: 8:00-17:00, so: 9:00-13:00

Adresa kliniky  
(prosíme razítko se jménem a adresou)

Vzorek:  
 plná krev  
 sérum  
 plazma  
 moč/uroolit  
 stolice  
 kůže/chlupy  
 stěr  
 aspirát  
místo odběru:

Adresa majitele:  
(prosím píše hůlkovým písmem)

Jméno: \_\_\_\_\_

Ulice: \_\_\_\_\_

PSC/město: \_\_\_\_\_

Fax/email: \_\_\_\_\_

Tel.č.: \_\_\_\_\_

Fax/email: \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Oznámení:  fax  mobil  email  kurýr

Plemeno: \_\_\_\_\_ Pohlaví:  ♀  ♂  ♂k Jméno: \_\_\_\_\_

Kvalita vzorku:  hemolytický  lipemický  centrifugovaný Číslo čipu: \_\_\_\_\_

Datum odběru: \_\_\_\_\_ Číslo předchozího lab. vyš.: \_\_\_\_\_ Datum narození: \_\_\_\_\_

## Profily pro koně

**7709 Velký screening** NaFB+S/1ml  
**+ Hematologie (45)** EB/1ml  
(ALP, γ-GT, bil, chol, glu, AST, LDH, GLDH, CK, CB, alb, glob, urea, kreatinin, Ca, Mg, K, Na, Fe, PO<sub>4</sub>, Cu, Zn, Se, triglyceridy)

**1006 Malý screening** S/1ml  
**+ Hematologie (45)** EB/1ml  
(GLDH, γ-GT CK, LDH, močovina, kreatinin, protein, triacylglyceridy)

**7500 Profil výkonnosti** NaFB+S/1ml  
**+ Hematologie (45)** EB/1ml  
(ALP, γ-GT, bil, glu, AST, GLDH, CK, alb, glob, urea, kreatinin, CB, laktát, Ca, Mg, K, Na, Fe, PO<sub>4</sub>, LDH, triacylglyceridy)

**1008 Geriatrický profil** S,EB,NaFB  
**+ Hematologie (45)** EB/1ml  
(urea, kreatinin, PO<sub>4</sub>, Ca, bil, γ-GT, GLDH, CB, alb, glob, glu, triglyceridy, Zn, Se)

**2528 Hřiběcí profil** S/1ml  
**+ Hematologie (45)** EB/1ml  
(triglyceridy, urea, kreatinin, CB, ELFO, γ-GT, Na, Ca, Mg, PO<sub>4</sub>)

**4010 Minerální profil** S/3ml  
(Mn, Zn, Se, Cu, Na, K, Ca, Mg, P, Cl, Fe)

## Sérová hladina léků

**2092 Dopingové látky\*** S,H/20ml  
**2093 Antiflogistika\*** S,H/20ml

Další testy na vyžádání!

## Imunologická vyšetření

**179 ANA-test** EP,HP,S/0,5ml  
**180 Coombsův test** EB,S/0,5ml  
**748 IgG (hřibě)** S/0,5ml  
**1041 SAA (sérový amyloid A)** S/0,5ml

## Vitamíny

**4009 Vitamin E\*** S/0,5ml !

Další požadavky:  
 Anamnéza:

## Játra

**1001 Základní profil** S/0,5ml  
(AST, GLDH, γ-GT)

**1002 Rozšířený profil** S/1ml  
(ALT, GLDH, ALP, γ-GT, bil (I+II), CB, alb, žlučové k.)

**1003 Elektroforéza bílkovin** S/1ml

## Ledviny / Moč

**2002 Základní profil** S/1ml  
(AST, GLDH, γ-GT)

**2002 Rozšířený profil** S/1ml  
(urea, kreatinin, CB, alb, Na, K, Ca, PO<sub>4</sub>)

**2005 UP/UC Poměr** H/1ml  
**Bílkoviny/Kreatininu v moči**

**2001 Vyšetření moči** H/5ml  
**včetně sedimentu**

## Svalová

### onemocnění/onemocnění srdce

**4001 Základní svalový profil** S/1ml  
(CK, α-HBDH, AST, LDH, Na, K, Ca, PO<sub>4</sub>, Mg, Fe, Na/K poměr)

**264 Troponin I** S/0,5ml !

## Hematologie

**35 Hematologie včetně** EB/2ml  
**leukoqramu**

**215 Morfologie (cytologie)** BS  
**1010 Leukogram** EB/1ml

## Koagulační testy

**595 Koagulační testy** CP/1ml  
(PT, APTT, trombinový čas)

**592 Fibrinogen** CP/1ml

## Hormony

### Štitná žláza

**137 tT4** S/0,5ml  
**126 Volná T4 (fT4)** S/0,5ml

**127 Trijodthyronin (T3)** S/0,5ml

### Diagnostika březosti

**123 Progesteron** S/0,5ml  
(18./19. den po zabřeznutí)

**124 Sérový gonadotropin (PMSG)** S/0,5ml  
(45.-100.den po zabřeznutí)

**122 Estronsulfát** HP,S/1ml  
(od 110.dne až týden před porodem)

### Pohlavní hormony

**125 Estradiol** S/0,5ml

**136 Testosteron** S/0,5ml

**1369 HCG-stimulační test** S/2x0,5ml  
(2x testosteron)

**2510 Inhibin\*** S/3ml

**2212 Anti-Müllerian hormon (AMH)** S/0,5ml

### Nadledviny

**18 Kortizol** S/0,5ml

**141 ACTH-stimulační test** S/2x0,5ml

**142 LDDT** S/2x0,5ml  
(nízká dávka)

**121 ACTH hladina** EP/0,5ml !

**182 TRH-stimulační test** S/3x0,5ml  
(3x kortizol)

**2532 Profil** EP+S+NaFB/2ml !

**nadledvinek**

**+ Hematologie (45)** EB/1ml

(inzulin, ACTH, glu, fruktozamin, triglyceridy, γ-GT, RISQUI-reciproční odmocnina inzulinu, MIRG-mod. poměr inzulin/glu, poměr inzulin/glu)

### Slinivka - endokrinní

**809 Inzulin** S/1ml !

**2531 EMS: Equinní** S+NaFB/2ml !

**metabolický syndrom**

**+ Hematologie (45)** EB/1ml

(inzulin, glu, fruktozamin, RISQUI-reciproční odmocnina inzulinu, MIRG-mod. poměr inzulin/glu, poměr inzulin/glu)

## V případě jakýchkoliv dotazů Vám rádi poradíme!



000160170026

Materiál: A=stěr, AM=zmetek, AS=ascites, BS=krevní nátěr, CP=citrátová plazma, EB=EDTA-plná krev, EP=EDTA-plazma, F=peří, FA=trus, Gw=ikáň, H=moč, HA=chlupy, HP=heparinová plazma, HS=uroolit, HT=kůže, K=lupy, KM=kostní dřeň

L=játra, LQ=mozkomíšni mok, Ln=mízní uzlina, M=slezina, MH=ranní moč, N=ledvina, NaFB=natrium-fluoridová krev, NaFP=natrium-fluoridová plazma, NSP=nazální laváž, S=sérum, SV=synovie, TA=objednat speciální stěr, V=zvrátky, Z=klíště,

\*=partnerská laboratoř, l=chlazené + centrifugované

## Infekční onemocnění

### Serologie

1572	<b>Anaplasma phagocytophilum</b>	EP,HP,S/0,5ml
571	<b>Babesie</b> (mikroskopicky)	BS,EB

### Babesie

(Th.equi / B.caballi)

576	<b>IFAT</b>	EP,HP,S/0,5ml
2576	<b>c-ELISA</b>	EP,HP,S/0,5ml
1576	<b>CFT*</b>	EP,HP,S/0,5ml

176	<b>Borrelie</b>	EP,HP,S/0,5ml
833	<b>Borrelie (Blot)</b>	S/0,5ml
5010	<b>Borna virus*</b>	S/0,5ml
2060	<b>Hřebčí nákaza</b> (Trypanosoma equip.)	S/1ml
146	<b>Herpesvirus EHV 1+4</b>	S/0,5ml
5000	<b>Influenza*</b>	S/0,5ml

### Infekční anémie koní

130	<b>Cogginsův test</b>	S/0,5ml
2546	<b>c-ELISA</b>	S/2ml

131	<b>Inf. arteritida (EVA)</b>	S/0,5ml
2061	<b>Vozhřivka</b> (Burkholderia mallei)	S/1ml

157	<b>Leptospira spp.</b>	EP,HP,S/0,5ml
564	<b>Listeria mon.</b>	EP,HP,S/1ml
120	<b>Salmonella</b> (S. abortus equi)	S/1ml

2637	<b>Vežik. stomatitida*</b>	S/1ml
2091	<b>Horečka záp. Nilu</b>	S/0,5ml

### PCR diagnostika

8182	<b>Anaplasma phagocytophilum</b>	EB,KM,Z
8019	<b>Babesie</b>	EB,Z
8010	<b>Borrelie</b>	HT,LQ,SV,Z
8223	<b>Influenza A</b>	A
8009	<b>Herpesv. EHV 1/4</b>	A,AM,LQ,EB
8209	<b>Herpesvirus EHV 2/5</b>	A
8230	<b>Infekční arteritida*</b>	A, EB
8059	<b>Lawsonia</b>	FA,GW
8031	<b>Leptospira spp.</b>	AM,H,N
8102	<b>Rhodococcus equi</b>	A
8060	<b>Salmonella spp.</b>	FA
8171	<b>Streptococcus equi e.</b>	A,LN
8229	<b>Taylorella equigenitalis</b>	A

### PCR profily

8209	<b>Oftalmologické infekce</b> (EHV2, EHV5)	A
8224	<b>Respirační infekce</b> (Herpes EHV 1/4, Influenza)	A
8225	<b>Respirační infekce hřibát</b> (Herpes EHV 1/4, Influenza, Rhodococcus equi)	A
8415	<b>Reprodukční infekce</b> (EHV1/4, EVA, Leptospira)	A,AM

## Bakteriologie

### Včetně diferenciace

Antibiogram paušál

2202 Nepožadují antibiogram

Místo odběru vzorku: \_\_\_\_\_

### Stěr/aspirát

156 **Bakteriologie & mykologie** (včetně diferenciace)

150 **Bakteriologie** (včetně diferenciace)

2151 **Mykologie** (včetně diferenciace)

### Kůže/srst

150 **Bakteriologie & mykologie** (včetně diferenciace)

150 **Bakteriologie** (včetně diferenciace)

151 **Mykologie** (včetně diferenciace)

2175 **Dermatophilus congolensis**

2109 **Trichogram**

174 **Parazitologické vyšetření (ektoparazit)**

### Speciální vyšetření

165 **Vyšetření na anaeroby**

110 **Hemokultivace** (aeroby and anaeroby)

184 **Hygiena chovu** (stěr) (včetně diferenciace)

194 **Reprodukční zdraví a mykologie** (stěr) (včetně diferenciace)

158 **CEM-infekční metritida** (stěr) (včetně diferenciace)

158 **Reprodukční zdraví a CEM** (stěr) (včetně diferenciace)

## Autovakcíny

155 **Autovakcína na chronický průjem** (orální vakcinace po předchozí bakteriologii trusu)

1550 **Kombinace autovakcín 1058,-** (orální vakcinace a 2 injekce po předchozí bakteriologii trusu)

## Poruchy trávení a průjem Mikrobiologie trusu

(kontejner naplněný ze 3/4 stolici)

V případě potřeby: diferenciace bakt.kmene

serologicky paušál  
Antibiogram paušál

1167 **Velký profil trusu**

(bakteriologie, mykologie, fakultativně patogenní bakterie, salmonella, enterotoxin clostridium perfringens, clostridium difficile-toxin A a B, včetně pH a diferenciace bakt. kmene + parazit)

167 **Malý profil trusu**

(bakteriologie, mykologie, obligátní a fakultativní patogeni, anaeroby, pH a diferenciace bakt. kmene)

1682 **Profil trusu u hřibat**

(bakteriologie, mykologie, obligátní a fakultativní patogeni, anaeroby, pH a diferenciace bakt. kmene, parazit včetně prvoků, rotavirus, enterotoxin clostridium perfringens)

## Toxiny

188 **Clostridium difficile** (Toxin A a B)

188 **Clostridium perfringens enterotoxin**

## Parazitologie

148 **Parazitologie trusu** (flotace, MIFC pro detekci vajčiek a prvoků)

585 **Baermannův test** (jako doplněk k parazitologii trusu) (plicní červi)

2632 **McMaster & Wisconsin technika**

## Virologie

172 **Rotavirus (EIA)**

## Maldigestce / Malabsorbce

1408 **Obsah pisku v trusu**

1400 **Velikost částic zažiti**

## Jednotlivá vyšetření

### Enzymy

2	<b>α-HBDH</b>	EP,HP,S/0,5ml
5	<b>ALP</b>	S/0,5ml
6	<b>AST</b>	EP,HP,S/0,5ml
8	<b>CK</b>	EP,HP,S/0,5ml
9	<b>γ-GT</b>	EP,HP,S/0,5ml
10	<b>GLDH-glutamát</b>	EP,HP,S/0,5ml
11	<b>LDH</b>	EP,HP,S/0,5ml

### Substráty

63	<b>Albumin</b>	EP,HP,S/0,5ml
16	<b>Bilirubin celkový</b>	EP,HP,S/0,5ml
17	<b>Cholesterol</b>	EP,HP,S/0,5ml
18	<b>Celková bílkovina</b>	EP,HP,S/0,5ml
301	<b>Fruktozamin</b>	S/1ml
128	<b>Žlučové kyseliny</b>	S/0,5ml
20	<b>Glukóza</b>	NaFB/2ml
21	<b>Urea</b>	EP,HP,S/0,5ml
23	<b>Kreatinin</b>	EP,HP,S/0,5ml
24	<b>Laktát</b>	NaFB/0,5ml
25	<b>Triacylglyceridy</b>	EP,HP,S/0,5ml

### Minerály a elektrolyty

26	<b>Celkový vápník</b>	S/0,5ml
27	<b>Chloridy</b>	S/0,5ml
28	<b>Železo</b>	S/0,5ml
29	<b>Draslík</b>	S/0,5ml
30	<b>Měď</b>	S/0,5ml
31	<b>Hořčík</b>	S/0,5ml
4008	<b>Mangan</b>	S/0,5ml
32	<b>Sodík</b>	S/0,5ml
33	<b>Fosfor</b>	S/0,5ml
4004	<b>Selen</b>	S/0,5ml
34	<b>Zinek</b>	S/0,5ml

Tato objednávka je platná jako veterinární recept. Dodací lhůta: 3-4 týdny.

Datum: \_\_\_\_\_ Podpis a razítko veterináře: \_\_\_\_\_



# Genetika Kůň

## Upozornění: Identifikace plemene je nezbytná!

### Zvíře č.1 (MUSÍ BÝT VYPLNĚNO, prosíme hůlkovým písmem)

vzorek:  0,5ml EDTA plná krev

Žíně

pohlaví:  ♀  ♂

jméno: \_\_\_\_\_

datum narození: \_\_\_\_\_

plemeno: \_\_\_\_\_

barva srsti: \_\_\_\_\_

číslo mikročipu: \_\_\_\_\_

číslo tetování: \_\_\_\_\_

plemenné číslo: \_\_\_\_\_

označení vzorku: \_\_\_\_\_

### Zvíře č.2 (MUSÍ BÝT VYPLNĚNO, prosíme hůlkovým písmem)

vzorek:  0,5ml EDTA plná krev

Žíně

pohlaví:  ♀  ♂

jméno: \_\_\_\_\_

datum narození: \_\_\_\_\_

plemeno: \_\_\_\_\_

barva srsti: \_\_\_\_\_

číslo mikročipu: \_\_\_\_\_

číslo tetování: \_\_\_\_\_

plemenné číslo: \_\_\_\_\_

označení vzorku: \_\_\_\_\_

### Zvíře č.3 (MUSÍ BÝT VYPLNĚNO, prosíme hůlkovým písmem)

vzorek:  0,5ml EDTA plná krev

Žíně

pohlaví:  ♀  ♂

jméno: \_\_\_\_\_

datum narození: \_\_\_\_\_

plemeno: \_\_\_\_\_

barva srsti: \_\_\_\_\_

číslo mikročipu: \_\_\_\_\_

číslo tetování: \_\_\_\_\_

plemenné číslo: \_\_\_\_\_

označení vzorku: \_\_\_\_\_

## Certifikát

1) identitu zvířete zaručuje veterinární lékař (číslo mikročipu, tetovací číslo)

2) Certifikáty nejsou vydávány pro partnerské laboratoře

3) certifikáty jsou zahrnuté do DNA-profilů a testování paternity

### Potvrzují kontrolu identity pacienta a zaslaných vzorků uvedených níže.

jméno: \_\_\_\_\_

Podpis / Razítko veterinárního lékaře: \_\_\_\_\_

Identifikační číslo pacienta: \_\_\_\_\_

Datum odběru: \_\_\_\_\_

**Naším cílem je umožnit slevu chovatelského klubu, proto prosím přiložte potvrzení členství v klubu ke každému podanému vzorku. Fakturu není možné později změnit.**



## Kůň

### Dědičná onemocnění (Materiál: 0,5-1,0ml EDTA-krve, žíňě)

8214 **Cerebelární abiotrofie (CA)**  
(arabský plnokrevník)

8160 **Maligní hypertermie**  
(všechna plemena)

8137 **Deficience glykogen větvičího enzymu (GBED)**  
(quarter horse)

8139 **Hereditární regionální dermální asténie koní**  
(quarter horse)

8072 **Herlitzova junkční epidermolysis bullosa (H-JEB)**  
(belgický chladnokrevník)

8000 **Hyperkalemická periodická paralýza (HYPP)**  
(quarter horse)

8231 **Syndrom levandulového hříbete (LFS)**  
(arabský plnokrevník)

8138 **Polysacharidy střeďající myopatie typu I**  
(všechna plemena)

8001 **Těžká kombinovaná imunodeficience (SCID)**  
(arabský plnokrevník)

8061 **Letální syndrom bílých hříbat (OLWS)**  
(americký painthorse)

8470 **Syndrom fragilních hříbat teplokrevníků (WFFS)**  
(plemena teplokrevníků)

### Barevné mutace/délka srsti (Materiál: 0,5-1,0ml EDTA-krve, bukální stěr)

8070 **Aguti**  
(všechna plemena)

8174 **Champagne**  
(všechna plemena)

8071 **Zbarvení Krémová/Rozředění (Cream/Dilution)**  
(všechna plemena)

8227 **Zbarvení Dun Zygozity\***  
(plemena dle požadavku)

8016 **Chestnut/Oříšková**  
(všechna plemena)

8422 **GQ Santana Dominantní Bílá W10\***  
(všechna plemena)

8159 **Graying/Šedivění**  
(všechna plemena)

8183 **Zbarvení Perlová (Pearl)**  
(plemena dle požadavku)

8228 **Zbarvení Roan Zygozity**  
(plemena dle požadavku)

8148 **Sabino**  
(všechna plemena)

8213 **Silver dapple**  
(všechna plemena)

8130 **Tobiano**  
(všechna plemena)

8417 **Zbarvení Splashed White\***  
(všechna plemena)

8433 **Leopardí Komplex (tygří skvrny)**  
(všechna plemena)

## Výkon

8187 **Gen rychlosti (speed gen)**  
(všechna plemena)

### DNA-paternita/ průkaz původu\*\* (Materiál: 0,5-1ml EDTA-krve)

8109 **Ověření rodičovství**

8107 **DNA-profil (každý rodič) (průkaz identity)**

Pro určení původu je nutný DNA profil obou rodičů.

Pokud je možné odeslat vzorek jen od jednoho rodiče, budeme rádi, když nás dopředu kontaktujete.

\*Partnerlabor

\*\*Doplňkové informace k DNA-profilu: Prosím zasílejte vzorky od obou rodičů i v případě určení pouze otcovství.

Všechna zvířata s možným otcovstvím by měla být testována.

Vzorky by měly být odebírány úředně pověřenou osobou v případě, že výsledky slouží úředním účelům.

### Objednávám odběrovky na:

3 Zkumavky na sérum

3a Srážlivost (citrát)

3a Heparinové zkumavky

3a Natriumfluoridové zkumavky

3 Zkumavky s EDTA

7 Odběrovky na moč

6 Stěrky a transportní méd.

6a Stěrka bez transportního média

8a Obal na stěrky

10 Obálka na odeslání vzorku

11 Obal na odběrovky

12 Obal na sklíčko

13 Odběrové médium na chlamydie

14 Odběrovky na histologii s formalínem

5 Odběrovky na trus

80 Čárové kódy

86 Žadanky - Všeobecná

57 Žadanky - Alergie

58 Žadanky - Patologie

64 Žadanky - Genetika

18 Žadanky - Koně



000000000003

### Všeobecné obchodní podmínky/VOP:

Spektrum nabízených vyšetření a ceny se mohou měnit / Zúčtování se provádí formou souhrnných faktur

CZ-016.017 12/11