

Befundbericht

Tierhalter:	BOCHHOLZ, FLAMINIA	Tiername / Rasse:	ELVIS, Pony
Tierart:	Pferd	Geschlecht:	männlich kastriert
Alter:	19	Geburtsdatum:	01.01.2004
Vorbericht:		Entnahme:	23.05.2023
Material:	siehe unten	Eingang*:	25.05.2023 09:18
		Untersuchungsbeginn*:	25.05.2023
		Endbefund*:	30.05.2023 13:16
Barcode:	2438672193	Labor-ID*:	XA 3214 3489

Material:

1x Aprotinin-EDTA-Plasma gekühlt, 1x EDTA-Blut, 1x Natrium-Fluorid, 1x Serum, 1x Vollblut Spurenelement Spezialröhrchen

Untersuchung:	Ergebnis:	Einheit:	Referenzbereich:	Grafik:	Methode:
Screening Pferd, groß					
Blutbild, groß					
Leukozyten	7.9	G/l	4.3 - 10.9		FCM ⁴
Erythrozyten	6.25	T/l	5.6 - 9.45		FCM
Hämoglobin	113	g/l	99 - 158		FCM
Hämatokrit	0.32	l/l	0.28 - 0.45		RECH
MCV	51.8	fl	43 - 56		FCM
HBE (MCH)	18.1	pg	15 - 20		RECH
MCHC	34.9	g/dl	32.5 - 37.0		RECH
Thrombozyten	127	G/l	100 - 300		FCM
Differentialblutbild					
Neutrophile	44	%	39 - 80		FCM
Stabkernige	0	%	0		MIK
Lymphozyten	51	%	13 - 55		FCM
Monozyten	3	%	1 - 5		FCM
Eosinophile	2	%	0 - 4		FCM
Bitte beachten: geänderter Referenzbereich					
Basophile	0	%	0 - 2		FCM
Sonstige Zellen	0	%	0		MIK
Neutrophile abs.	3476	/µl	2100 - 5400		RECH
Stabkernige abs.	0	/µl	0		RECH
Lymphozyten abs.	4029 ▲	/µl	1100 - 4000		RECH
Monozyten abs.	237	/µl	90 - 450		RECH
Eosinophile abs.	158	/µl	42 - 300		RECH
Bitte beachten: geänderter Referenzbereich					
Basophile abs.	0	/µl	0 - 150		RECH
Sonstige Zellen abs.	0	/µl	0		RECH
Leber					
Alkalische Phosphatase	122	U/l	< 288		PHO
AST (GOT)	426	U/l	< 500		PHO
γ-GT	23	U/l	< 37		PHO
GLDH	9.1	U/l	< 20.8		PHO
Bilirubin gesamt	11.97	µmol/l	10.2 - 43.1		PHO
LDH	766 ▲	U/l	< 639		PHO
Muskulatur					
CK (NAC)	407	U/l	< 558		PHO ⁴
Fettstoffwechsel					
Triglyzeride	0.65 ▲	mmol/l	< 0.55		PHO

Niere



P: 416698630
R: 418742329
D: 301816871

Empfänger: Dr. Andrea Hellauer • Allersdorf 45 • 95463 Bindlach



Tierhalter: **BOCHHHOLZ, FLAMINIA**

 Tiername / Rasse: **ELVIS, Pony**

 Barcode: **2438672193**

 Labor-ID*: **XA 3214 3489**

Untersuchung:	Ergebnis:	Einheit:	Referenzbereich:	Grafik:	Methode:
Kreatinin	83.1	µmol/l	68 - 143	■■■■■	PHO
Harnstoff	3.66	mmol/l	2.6 - 7.4	■■■■■	PHO
Elektrolyte					
Natrium	135	mmol/l	131 - 146	■■■■■	ISE
Kalium	4.5	mmol/l	2.8 - 4.5	■■■■■	ISE
Calcium	2.78	mmol/l	2.70 - 3.20	■■■■■	PHO
Magnesium	0.71	mmol/l	0.60 - 1.00	■■■■■	PHO
Chlorid	102	mmol/l	95 - 107	■■■■■	ISE
Phosphat	1.07	mmol/l	0.65 - 1.35	■■■■■	PHO
Calcium-Phosphat-Quotient	2.6				RECH
Das optimale Calcium/Phosphat Verhältnis liegt bei wachsenden Tieren zwischen 1.4 und 3.0. Werte < 1.0 können zu klinischen Problemen führen, Werte bis 6.0 werden zumeist ohne klinische Folgen toleriert, solange die Phosphataufnahme ausreichend ist.					
Kohlenhydratstoffwechsel					
Glukose (NaF)	4.77	mmol/l	4.0 - 5.9	■■■■■	PHO
Proteinstoffwechsel					
Albumin	30.6	g/l	27 - 37	■■■■■	PHO
Gesamteiweiß	61.0	g/l	54 - 72	■■■■■	PHO ⁴
SAA (Serum-Amyloid A)	< 2.00	mg/l	< 3		PHO
ACTH	2.99	pmol/l	< 3.3	■■■■■	CLIA ⁴

Bitte beachten Sie die saisonalen Referenzwerte!

Saisonale Referenzwerte nach Equine Endocrinology Group, 2021

Zeitraum	Interpretation ACTH-Basalwert (pmol/l)		
	gesund	verdächtig	PPID
Dezember - Juni	<3.3	3.3 - 8.8	>8.8
Juli	<3.3	3.3 - 11.0	>11.0
August	<4.4	4.4 - 16.5	>16.5
September - Oktober	<6.6	6.6 - 19.8	>19.8
November	<3.3	3.3 - 11.0	>11.0

Zeitraum	Interpretation ACTH-Basalwert (pg/ml)		
	gesund	verdächtig	PPID
Dezember - Juni	< 15	15 - 40	> 40
Juli	< 15	15 - 40	> 50
August	< 20	20 - 75	> 75
September - Oktober	< 30	30 - 90	> 90
November	< 15	15 - 50	> 50

Bei Ergebnissen im verdächtigen Bereich sind eindeutige klinische Symptome einer PPID, eine erneute ACTH-Basalwertmessung oder ein TRH-Stimulationstest (Januar - Juni) nötig, um die Diagnose zu bestätigen. Schmerz, Stress und rassebedingte Abweichungen können ebenfalls zu Ergebnissen im verdächtigen Bereich führen.

ACTH-Messungen sind nur aus gekühlten Proben zuverlässig. Bei Proben, die ungekühlt im Labor ankommen, sind die Ergebnisse unter Vorbehalt zu bewerten.

ACHTUNG: Geänderte präanalytische Anforderungen für ACTH-Proben bei Pferden. Wie Ihnen bereits über den Newsletter und per Email mitgeteilt wurde, können nur noch abzentrifugierte und gekühlt eingesandte Proben (GEKÜHLTES EDTA- oder APROTININ-PLASMA) gemessen werden. Kühlakkus stellen wir Ihnen gerne kostenlos zur Verfügung. Zur Anforderung der Kühlakkus oder bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unser Service-Center: 0821/4401780

Kupfer	12.47	µmol/l	9.5 - 20.3	■■■■■	ICP-MS ³
Selen	1.11	µmol/l	0.89 - 2.54	■■■■■	ICP-MS ^{1,3,4}
Zink	18.82 ▲	µmol/l	5.55 - 11.4	■■■■■ ▶	ICP-MS ^{1,3}



Tierhalter: **BOCHHHOLZ, FLAMINIA**Tiername / Rasse: **ELVIS, Pony**Barcode: **2438672193**Labor-ID*: **XA 3214 3489**Befundbemerkungen:

Telefonische Nachforderung: Screening Pferd, groß 25.05.2023 / 15:56:48 / Michelle Kiske

Serum bzw. Plasma hämolytisch (++) : Insbesondere wird die Bestimmung von Alkalische Phosphatase (↓),AST (GOT) (↑),Bilirubin gesamt (↓),LDH (↑),CK (NAC) (↑),Kalium (↑),Magnesium (↑) gestört.

Mit kollegialen Grüßen - validiert durch: Eva Knoop

Rechnung an: Einsender

Untersuchung bei SYNLAB vet a) Augsburg / k) Leverkusen, h) Hamburg, l) Leipzig, n) Berlin, /1) Untersuchung im SYNLAB-Verbund, / 2) Untersuchung extern / 3) nicht akkreditiert 4) Achtung geänderter Referenzbereich

Die Ergebnisse der Analysen beziehen sich nur auf das eingesandte Material. Die Verantwortung zur Richtigkeit der Angaben liegt beim Einsender.

*Die Angaben wurden vom Labor bereitgestellt



P: 416698630
R: 418742329
D: 301816871

Empfänger: Dr. Andrea Hellauer • Allersdorf 45 • 95463 Bindlach

