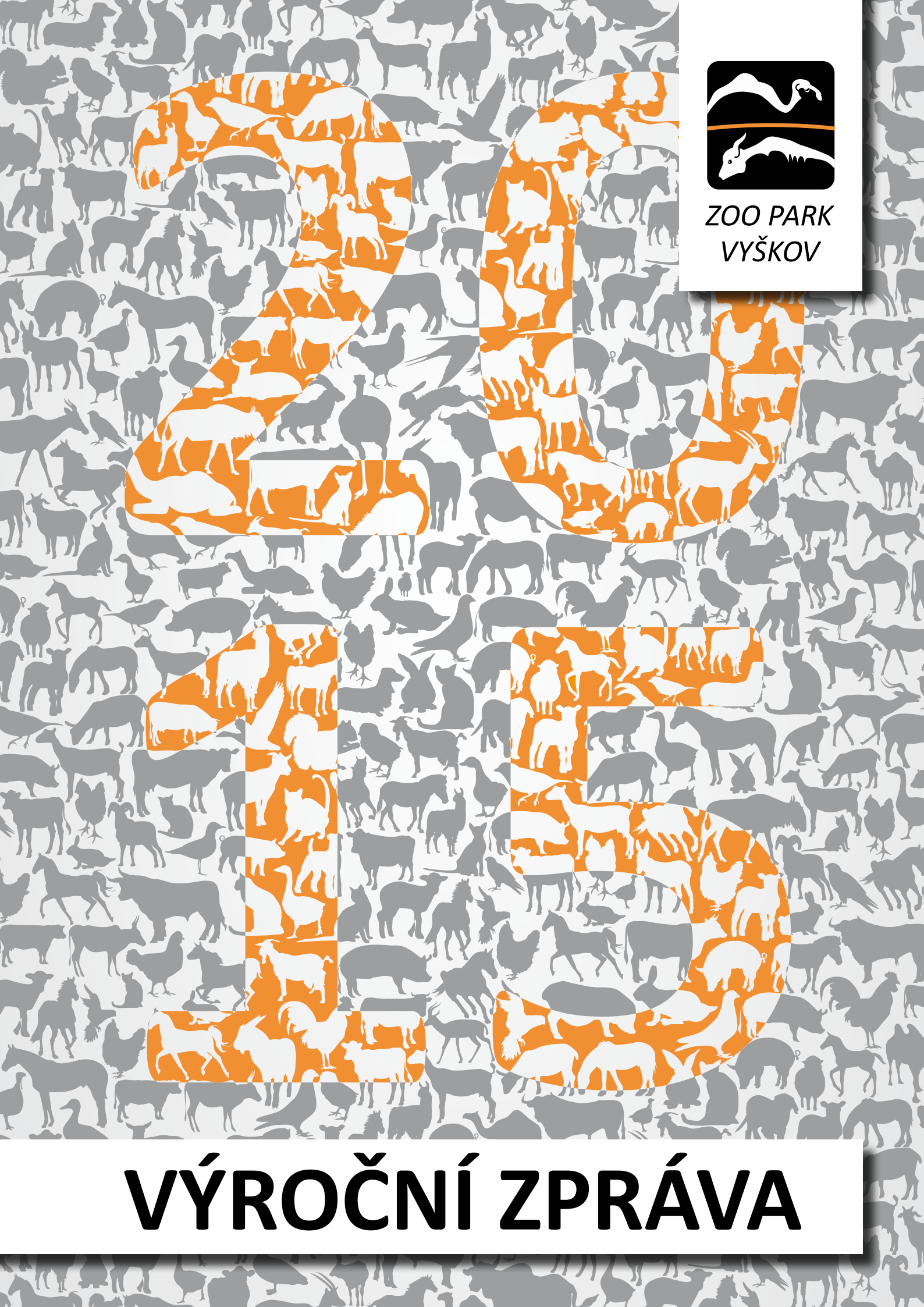


ZOO PARK
VYŠKOV

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZOO PARK
VYŠKOV

ZOO PARK Vyškov
příspěvková organizace Města Vyškova
zřizovatel : Město Vyškov

Cukrovarská 424/9, 682 01, Vyškov
Česká republika

tel./fax: 517 346 356
mobil: 725 726 374
http://www.zoo-vyskov.cz
e-mail: zoopark@zoo-vyskov.cz

IČ: 42660424
DIČ: CZ42660424

Obecné informace 2

Obsah 3

Personální obsazení 4

Slovo ředitele 6

Zpráva zoologa 8

Seznam chovaných zvířat 10

Zpráva veterinárního lékaře 28

Přínos ke vzdělávání odborné veřejnosti 32

Výživa a krmení 34

Záchytné kotce pro psy 37

Akce pro veřejnost 38

Vzdělávání na Hanáckém statku 39

Činnost hvězdárny 42

Včely 44

Ekonomická činnost 45

Přehled nákladů a výnosů 46

Investiční akce 47

Návštěvnost 48

DinoPark 50

ředitel:	Josef Kachlík
zástupce ředitele, investice:	Ing. Dagmar Nepeřená
ekonom:	Ivana Svačinová
personalista, mzdová účetní, záchytné kotce pro psy:	Ing. Michaela Malcherová
marketing a vzdělávání:	Mgr. Pavel Klvač
grafik:	Bc. Tomáš Poprik
vzdělávání:	Mgr. Hana Vymazalová Mgr. Marcela Kopřivová
vedoucí hvězdárny:	Mgr. Dobromila Patáková
zoolog:	MVDr. Dana Hyláková Jiří Sekvenc
technik, údržba:	Vladimír Horák Zdeněk Skopal
chovatelé:	Lubomír Dosoudil Karel Janeček Patricie Kachlíková Jiří Klár Alena Klárová Oldřich Letoš Pavlína Lovecká Zdeněk Trávníček Drahomír Zbořil
pokladní:	Marta Charousová Marie Kolková
hlídač:	Libor Rozsypal
uklízečka:	Božena Bezděková

Vážení přátelé,
rok 2015 byl pro nás rokem oslav: 50. výročí založení zoo ve Vyškově, 45. výročí založení hvězdárny, která již pátým rokem funguje pod správou zoo a 10. výročí zahájení provozu DinoParku. Po celý rok probíhaly převážně akce se zaměřením právě na tato výročí. A přestože nám počasí v letošním roce svými abnormálně vysokými teplotami příliš nepřálo, dá se říct, že na návštěvnosti se toto projevilo minimálně.
Pokud jde o kvalitu našich služeb, v anketě Top výletních cílů Jižní Moravy jsme měli výborné hodnocení, což nás velmi potěšilo a povzbudilo do další tvůrčí práce. Z hlavních akcí v rámci oprav jsme zrekonstruovali příjezdovou cestu kolem hotelu Selský dvůr. V rámci investičních akcí jsme vybudovali přístřešek pro jednohrbé velbloudy a u stájí postavili dva nové sklady na seno. Jako každý rok jsme měli u našich domácích i exotických zvířat spoustu mláďat. Velkou radost jsme měli z odchovu dvou hříbat u oslů poitouských a tří opiček malp plačtivých.
Chov včel jsme rozšířili z dvaceti čtyř na třicet šest včelstev. Byli jsme velmi potěšeni nejen zájmem lidí a jejich zapojením do chovu formou pronájmu jednotlivých včelstev za odborného vedení zkušeným včelařem, ale i dobrou snůškou chuťově vynikajícího medu, který si mohou návštěvníci zoo zakoupit.
V environmentálním centru Hanácký statek proběhlo 97 výukových programů pro ZŠ, kterých se zúčastnilo 1963 žáků a 62 výukových programů pro MŠ, kterých se zúčastnilo 1 333 dětí. Kromě toho se zde konalo mnoho víkendových akcí, které jsou mezi návštěvníky velmi oblíbené a hojně navštěvované. K dalším zdařilým akcím patří cestovatelské přednášky konané v zimním období ve spolupráci s cestovní kanceláří Livingstone a jejími průvodci.
Nelze také zapomenout na velmi dobrou činnost hvězdárny. Zde za vedení zkušené vedoucí a týmu demonstrátorů, převážně studentů astrofyziky, jsou návštěvníci seznamování jak s denní, tak i noční oblohou a děním na ní. Samozřejmostí je pořádání výukových programů pro mateřské a základní školy. Velmi aktivně pracuje při hvězdárně také občanské sdružení, které se věnuje převážně odborné astrofyzikální práci.
Již 10 let je samozřejmou součástí naší zoo také Dinopark, který provozujeme ve spolupráci s firmou WEST MEDIA Plzeň. Tato mezi návštěvníky populární a oblíbená zážitková a vzdělávací zařízení provozují nejen v ČR, ale i zahraničí. A nejen že je provozují, ale také se o ně vzorně starají a každý rok překvapují návštěvníky zajímavými a neokoukanými novinkami.
Aby se nám podařilo udržet stávající zájem návštěvníků a návštěvnost, která několikrát překračuje počet obyvatel města Vyškova a kterou by nám mohly některé velké zoo závidět, je zapotřebí naši zoo i její ostatní zařízení neustále zlepšovat a rozvíjet. A to jak pro její zvířecí obyvatele, tak i pro její zaměstnance a samozřejmě pro všechny naše příznivce a návštěvníky. Proto chystáme pro rok 2016 přestavbu nejstarší části zoo, kde by měla vzniknout zážitková průchozí voliéra zaměřená na přírodu Austrálie. Na Hanáckém statku připravujeme

ukázku chovu čmeláků a informační systém zoo bude doplněn o QR kódy. Inspirováni častými návštěvami českých vesnic v oblasti rumunského Banátu se chystáme vytvořit novou expozici týkající se tradičního života Čechů v této oblasti.
Naším cílem je, aby zoo neztrácela přízeň svých návštěvníků a aby i nadále stála na původní myšlence svého zakladatele Zdeňka Sokolíčka, kterou byla orientace na primitivní a domestikovaná plemena domácích a hospodářských zvířat. Aby byla moderní vzdělávací institucí podporující u dětí a mládeže, ale samozřejmě i u dospělých, lásku ke zvířatům, venkovu a přírodě.
Na závěr mi dovolte poděkovat všem těm, kdo nám po celý rok pomáhali. Můj osobní dík patří vedoucímu odboru životního prostředí RNDr. Jiřímu Kutálkovi za pomoc při řešení problémů spojených s chodem a rozvojem zoologické zahrady a samozřejmě našemu zřizovateli Městu Vyškovu, který nás podpořil finančně i myšlenkově. Nelze však zapomenout poděkovat všem mým kolegům ze zoo, neboť především oni se zasloužili o vše dobré, co bylo pro zvířata a naše návštěvníky v roce 2015 vykonáno. Vám všem patří můj upřímný dík.

Josef Kachlík
ředitel ZOO PARKU Vyškov

Prvními mláďaty roku 2015 se staly 2 samičky kozy kašmírské. V únoru jsme přivezli 10 kusů perličky domácí od soukromého chovatele z Tlumačova. Týž měsíc nás potkala smutná událost. Byl to nevydařený porod jednohrbé velbloudice Safiry. Na konci tohoto měsíce jsme také transportovali do ZOO Košice našeho chovného samce velblouda dvouhrbého Romea, který tam posílí chov. Důvodem jeho odsunu byla jeho agresivita po návratu ze ZOO Brno. Romeo už nemohl být vrácen do výběhu na Asii k ostatním velbloudicím. Podařilo se nám Romeem připustit naši čtyřletou samici Alimu. Březost u ní byla potvrzena po odběru krve. Budeme se těšit na jaro 2016, kdy by měl proběhnout porod.

V březnu jsme do ZOO Dvůr Králové odvezli hřebečka osla poitouského, byl to náš první odchov těchto oslů. Narodil se nám také býček zakrslého zebu a 5 prasátek plemene mangalice. V tomto měsíci odešli do důchodu náš hřebec fjord Deny a kobylka Vendy téhož plemene. Připouštění fjordských koní je zatím pozastaveno z důvodu nezájmu chovatelů o mláďata těchto krásných zvířat. Dva dospívající samci malpy plačtivé se přestěhovali do Bioparku Teplice a tím došlo k uklidnění nervozity v chovné skupině malpiček. Další aktivitou byl dovoz čistokrevné prasničky prasete přeštického ze šlechtitelského chovu. Byla provedena výměna mladého samečka velblouda jednohrbého Jonnyho za 5 roků starého samce Pašu, který by měl připouštět naši Safiru.

V dubnu jsme úspěšně zvládli první porod koček bengálských. Odchovali jsme 4 koťata. Ta se stala vyhledávanou atrakcí po celou sezonu. Bylo se opravdu na co dívat. Na podzim našla koťata svůj nový domov ve spřátelené zoo v Litvě.

Úplnou novinkou byl dovoz oslů domácích-sicilských, které najdete vedle výběhu oslů poitouských. Sicilští oslíci jsou vzácné plemeno, které budete velmi těžko hledat v jiných zoologických zahradách. Máme 1 hřebečka a 2 klisny.

V květnu se v hnízdě vylíhla 3 mláďata čápa bílého, která rodiče za dohledu ošetřovatelů úspěšně odchovali až do samostatnosti. Jde o opakovaný odchov, který nás velice těší. Čápi se totiž po osamostatnění stanou součástí volné přírody. Na podzim nás opustí a na jaře se k nám opět vrací.

Na konci května jsme přivezli 5 dnů starého samečka velblouda dvouhrbého jménem Jerry ze ZOO Lešná. Matka se o něj odmítla starat a museli jsme přistoupit k umělému odchovu. Za vzorné péče ošetřovatelů, hlavně Patricie Kachlíkové, se podařilo kluka úspěšně odchovat. Dnes již běhá ve výběhu Asie statný sameček Jerry.

Ve výběhu jižní Ameriky se narodil sameček lamy krotké a tamtéž se podařilo odchovat jedno kuře nandu pampového. Samec seděl poctivě, ale mnoho vajec ve snůšce bylo neoplozených. V budoucnu by se to mělo zlepšit, neboť ve výběhu budou tři samci. Podařilo se nám získat jednoho samce nandu v bílé barvě, který by se měl také zapojit do chovu. Ve stejnou dobu jsme přesunuli na posílení chovu samici jaka domácího do ZOO Spišská Nová Ves.

V půlce července se narodil krásný hřebeček oslů poitouských Louis, současně se samečkem lamy krotké. Za další 3 týdny nás potěšila kobyla oslíka poitouského Aneta, která přivedla na svět kobylku Chantal. Porod proběhl bez komplikací.

Podzim v zoo byl ve znamení porodů našich malp plačtivých. Malpičky nás překvapily a během deseti dnů porodily samice tři mláďata, jejichž odchov se zdařil. Ve výběhu jižní Ameriky se narodila pěkně zbarvená samička lamy krotké.

Během celého roku jsme zaznamenali několik vrhů nutrií i početné odchovy u všech plemen ovcí a koz. V chovu zvířat se ale setkáváme i s neúspěchy. Vydařené porody a následné bezproblémové odchovy mláďat střídají i smutné události, jakou je například narození mrtvého mladěte oslíka sicilského nebo uspání starého chovného býka od zebu zakrslých z důvodu jeho stáří a zdravotních problémů. Radostnou novinkou ke konci chovné sezony bylo narození samičky skotu watusi a tím obnovení jejich rozmnožování po sestavení nové chovné skupiny v minulém roce. Horkou novinkou se stalo narození mláděte samčího pohlaví u zakrslého skotu dahomey.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem ošetřovatelům a spolupracovníkům, kteří se podíleli na zdárném chodu zoologického úseku. Vás milí návštěvníci a příznivci naší zoo bych chtěl navnadit na novou expozici, kterou máme naplánovanou na rok 2016. Věřím, že budete příjemně překvapeni.

Jiří Sekvenc
zoolog

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	potraty *6*	porody *7*
lemur kata *Lemur catta*	4.0						
malpa plačtivá *Cebus olivaceus*	4.5.1		2.0				3
nosál červený *Nasua nasua*	4.2		1.0		0.1		1
kočka domácí - sibiřská *Felis catus*	0.2						
kočka bengálská *Prionailurus bengalensis*	1.1						1
osel domácí - poitouský *Equus asinus*	3.3						2
osel domácí - sicilský *Equus asinus*		1.2					1
kůň domácí - fjordling *Equus caballus*	1.5						2
kůň domácí - pony *Equus caballus*	1.3						
kůň domácí - shirský *Equus caballus*	0.5						
prase domácí - mangalica *Sus domesticus*	2.1						1
prase domácí - přeštické černostrakaté *Sus domesticus*		0.1					
velbloud dvouhrbý - domácí *Camelus bactrianus*	1.3	1.0					
velbloud jednohrbý *Camelus dromedarius*	1.1						1
lama krotká *Lama glama*	2.4		1.0				3
jak domácí *Bos grunniens*	1.4		0.1				1
tur domácí - zebu zakrslý *Bos indicus*	2.3		1.0		1.0		2
tur domácí - dahomey *Bos taurus*	2.1						1
tur domácí - skot skotský náhorní	1.2	1.2		1.0			

mrtvě	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
nar.ml.	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
							1.0	4.0	
	0.0.3					0.0.3	2.5.1	2.5.4	
	0.0.3	0.0.3					3.0	3.1	
								0.2	
	2.2				2.2	2.2		1.1	
	1.1					1.1	1.0	4.4	
0.1							1.2	1.2	
	1.1				1.0	1.1	1.1	1.6	
							0.1	1.3	
							0.2	0.5	
	3.2			1.0	2.2	2.2	1.0	2.1	
								0.1	
							2.1	2.3	
1.0								1.1	
	2.1				1.0	2.1	0.1	2.5	
	0.1					0.1		1.4	
	1.0.1					1.0.1		1.3.1	
	1.0		1.0					2.1	
							0.1	1.4	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	potraty *6*	porody *7*
Bos taurus							
tur domácí - skot stepní uherský ***Bos taurus***	**4.0**						
tur domácí - watusi ***Bos taurus***	**2.3**						**1**
buvol domácí ***Bubalus bubalis***	**0.3**						
koza domácí - angorská ***Capra hircus***	**0.1**		**0.1**				
koza domácí - bavorská ***Capra hircus***	**0.1**						**1**
koza domácí - bílá ***Capra hircus***	**0.2**				**0.2**		
koza domácí - burská ***Capra hircus***		**1.4**					
koza domácí - kamerunská ***Capra hircus***	**4.3**		**2.0**	**1.0**			**2**
koza domácí - karpatská ***Capra hircus***	**2.0**				**1.0**		
koza domácí - kašmírská ***Capra hircus***	**3.6**				**1.0**		**3**
koza domácí - walliská ***Capra hircus***	**1.5**						**2**
ovce domácí - cápová ***Ovis aries aries***	**1.6**						**3**
ovce domácí - Jákobova ***Ovis aries aries***	**2.2**		**1.0**				**2**
ovce domácí - kamerunská ***Ovis aries aries***	**2.3**	**1.0**	**1.0**				
ovce domácí - mongolská ***Ovis aries aries***	**2.2**		**1.0**				**4**
ovce domácí - ouessantská ***Ovis aries aries***	**1.3**			**0.1**	**1.2**		
ovce domácí - somálská ***Ovis aries aries***	**1.0**						
ovce domácí - suffolk ***Ovis aries aries***	**1.3**	**0.1**					**4**
ovce domácí - valašská ***Ovis aries aries***	**0.1**	**0.1**	**0.1**				**2**

mrtvě	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
nar.ml.	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
							2.0	4.0	
	0.1					0.1	2.2	2.4	
								0.3	
	0.1				0.1	0.1		0.1	
								1.4	
	1.1		0.1		1.0	1.0		1.3	
								1.0	
	0.5		0.1		0.4	0.4		2.6	
	1.3			0.2	0.2	1.1		2.4	
	1.3			0.2	0.2	1.1		2.5	
	2.1				2.0	2.1	1.2	1.3	
								2.3	
2.0	0.2					0.2		1.4	
							1.0	1.0	
	3.8	0.2			3.3	3.6		1.7	
	0.4				0.4	0.4		0.1	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	potraty *6*	porody *7*
ovce domácí - vřesovištní *Ovis aries aries*	3.4		0.2		1.0		3
veverka obecná *Sciurus vulgaris*	4.1			1.0			
morče domácí *Cavia porcellus*	5.6.14						1
nutrie *Myocastor coypus*	1.2.15	1.0	0.0.13	1.0			2
králík domácí - angora bílá *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - angora červená *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - angora modrá *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - belgický obr albín *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - bílopesíkatý modrý *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - český albín *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - český červený *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - český strakáč *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.1						
králík domácí - činčila malá *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0	1.0		1.0			
králík domácí - durynský *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - francouzský beran strakáč *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - hermelín červenooký *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						
králík domácí - holandský černý *Oryctolagus cuniculus v. edulis*	1.0						

mrtvě	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
nar.ml.	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
	3.1		1.0		2.1	2.1		2.2	
								3.1	
	0.0.3					0.0.3		5.6.17	
	0.0.18					0.0.18		1.2.20	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.1	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	potraty *6*	porody *7*
králík domácí - kalifornský ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***		1.0					
králík domácí - kastorex ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	1.0						
králík domácí - rex dalmatinský strakáč ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	1.0						
králík domácí - siamský velký žlutý ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	1.0						
králík domácí - stříbřitý žlutý ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	1.0						
králík domácí - zakrslý ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	3.0	1.1					
králík domácí - zakrslý ruský černý ***Oryctolagus cuniculus v. edulis***	1.0						

mrtvě	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
nar.ml.	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								4.1	
								1.0	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	počet snáš.F *6*	snesená vejce *7*
pštros dvouprstý ***Struthio camelus***	1.2						
nandu pampový ***Rhea americana***	1.3.1	0.1					5
čáp bílý ***Ciconia ciconia***	1.1					1	5
kachnička mandarinská ***Aix galericulata***	4.3	2.2					
kachna domácí - indický běžec modrý ***Anas platyrhynchos f. domestica***	2.1	2.0			3.1		
kachna domácí - ruanská divoká ***Anas platyrhynchos f. domestica***	3.0						
husa domácí - česká ***Anser anser f. domestica***	1.3			0.1			
husa domácí - česká chocholatá bílá ***Anser anser f. domestica***	1.1			0.1			
husa domácí - česká kadeřavá bílá ***Anser anser f. domestica***	1.0				1.0		
husa domácí - landéská divoká ***Anser anser f. domestica***	1.2						
husa labutí - domácí šedá ***Anser cygnoides f. domestica***	2.3	0.1	1.0				
pižmovka velká - domácí ***Cairina moschata f. domestica***	2.2.2					2	32
křepelka čínská ***Coturnix chinensis***	1.1						
křepelka japonská ***Coturnix japonica***	1.0	0.5		0.1			
kur domácí - araukana ***Gallus gallus f. domestica***	1.2.2		0.0.2				
kur domácí - australka ***Gallus gallus f. domestica***	2.6		1.2				
kur domácí - bojovnice malajská ***Gallus gallus f. domestica***	1.4						
kur domácí - bojovnice šamo ***Gallus gallus f. domestica***	1.0			1.0			

oplozená	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
vejce	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
								1.2	
	0.0.3		0.0.2			0.0.1	0.2	1.4.2	
	0.0.3				0.0.3	0.0.3		1.1	
								6.5	
								1.0	
								3.0	
								1.2	
								1.0	
								1.2	
								1.4	
	0.0.28				0.0.25	0.0.28		2.2.5	
								1.1	
								1.4	
	0.0.2					0.0.2		1.2.2	
								1.4	
								1.4	

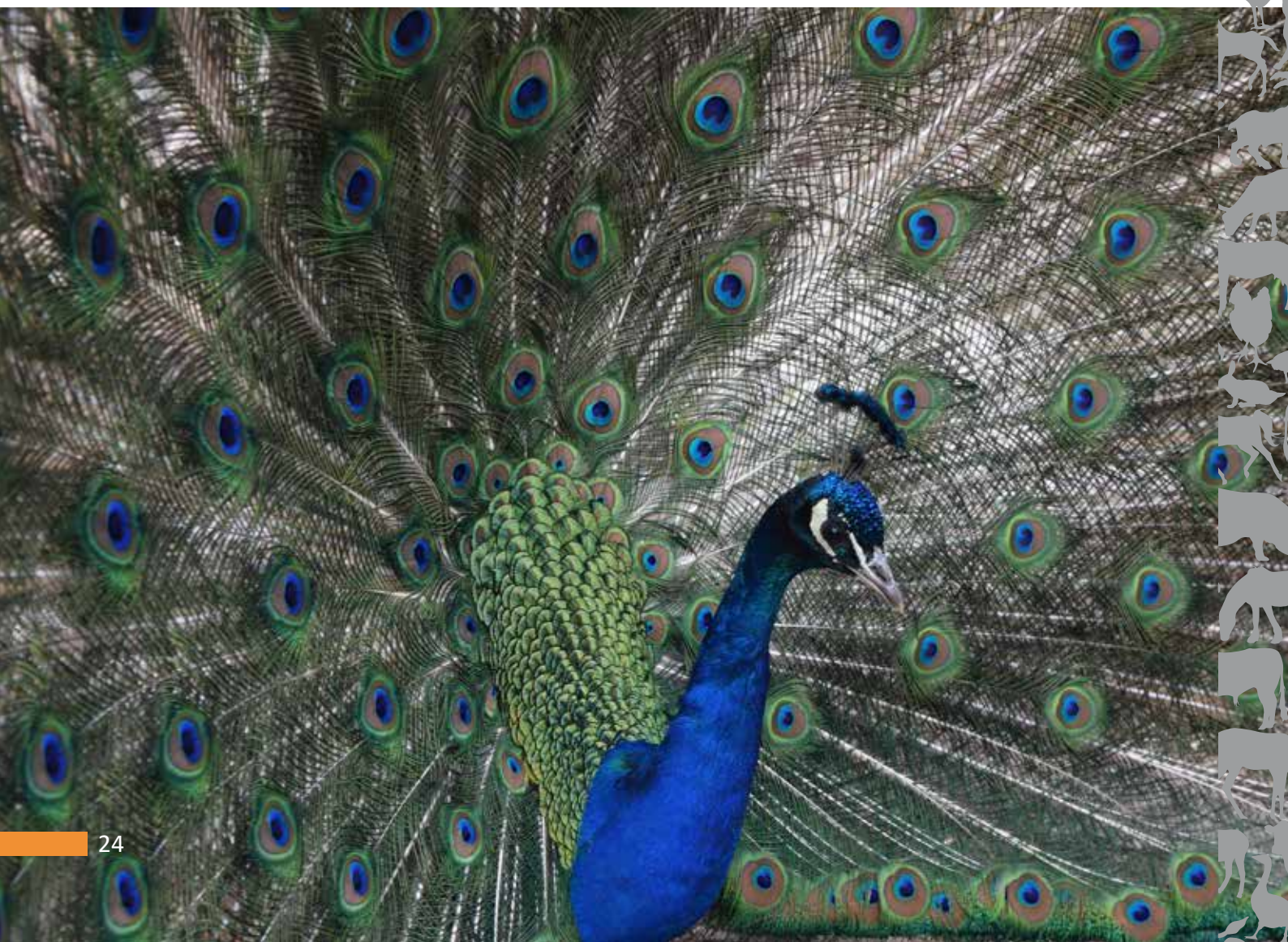
druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	počet snáš.F *6*	snesená vejce *7*
kur domácí - brahmánka velká *Gallus gallus f. domestica*	1.6		0.2				
kur domácí - brahmánka zdrobnělá žlutá kolumbijská *Gallus gallus f. domestica*	1.2						
kur domácí - česká kropenka zlatá *Gallus gallus f. domestica*	4.3		2.0				
kur domácí - česká zdrobnělá *Gallus gallus f. domestica*	1.4		1.4				
kur domácí - faverolka *Gallus gallus f. domestica*	1.2			1.0			
kur domácí - hamburčanka stříbřitá *Gallus gallus f. domestica*	1.1		0.1				
kur domácí - hedvábnička *Gallus gallus f. domestica*	1.2	0.1	1.0				
kur domácí - holokrčka zdrobnělá *Gallus gallus f. domestica*	1.3			0.1			
kur domácí - kočinka zdrobnělá žlutá *Gallus gallus f. domestica*	1.4						
kur domácí - orlovka *Gallus gallus f. domestica*	7.3		3.1	2.0			
kur domácí - plymutka žíhaná *Gallus gallus f. domestica*	1.3.2		0.0.2	1.0			
kur domácí - sasexka světlá kolumbijská *Gallus gallus f. domestica*	2.4		1.1				
kur domácí - sebritka stříbrná bílá *Gallus gallus f. domestica*		1.2					
kur domácí - sebritka zlatá černě lemovaná *Gallus gallus f. domestica*	2.5.1		1.0.1				
kur domácí - šumavanka *Gallus gallus f. domestica*	1.2						

oplozená	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
vejce	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
								1.4	
								1.2	
								2.3	
								0.2	
								1.0	
								0.3	
	1.2				1.2	1.2		1.2	
								1.4	
								2.2	
								0.3	
								1.3	
								1.2	
								1.5	
								1.2	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	počet snáš.F *6*	snesená vejce *7*
kur domácí - vlaška černá *Gallus gallus f. domestica*	1.3		1.3				
bažant diamantový *Chrysolophus amherstiae*	0.1						
bažant zlatý *Chrysolophus pictus*	1.1						
bažant stříbrný *Lophura nycthemera*	0.1						
krůta domácí - bronzová *Meleagris gallopavo f. domestica*	1.1				0.1		
krůta domácí - černobílá *Meleagris gallopavo f. domestica*	1.2				0.1		
krůta domácí - modrá bíle lemovaná *Meleagris gallopavo f. domestica*	1.1				0.1		
krůta domácí - žlutá *Meleagris gallopavo f. domestica*	0.1						
perlička domácí *Numida meleagris f. domestica*	1.1						10
páv korunkatý *Pavo cristatus*	4.1						
jeřáb panenský *Anthropoides virgo*	1.1						
holub domácí - hýl *Columba livia f. domestica*	6.6						
holub domácí - kudrnáč *Columba livia f. domestica*	2.2.8						
holub domácí - pávík *Columba livia f. domestica*	1.2.6						
holub domácí - říman *Columba livia f. domestica*	2.2						
holoubek diamantový *Geopelia cuneata*		0.0.4			0.0.4		
hrdlička chechtavá *Streptopelia roseogrisea*	0.0.12				0.0.4		
korela chocholatá *Nymphicus hollandicus*	1.0						
papoušek vlnkovaný *Melopsittacus undulatus*	3.3.28		0.0.20				

oplozená	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
vejce	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
								0.1	
								1.1	
								0.1	
								1.0	
								1.1	
								1.0	
								0.1	
	0.0.5					0.0.5		1.1.5	
								4.1	
								1.1	
								6.6	
								2.2.8	
								1.2.6	
								2.2	
								0.0.8	
								1.0	
	0.0.25		0.0.5			0.0.20		3.3.28	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	počet snáš.F *6*	snesená vejce *7*
alexandr čínský ***Psittacula derbiana***	**0.0.2**						
výr velký ***Bubo bubo***	**1.1**						
puštík obecný ***Strix aluco***	**1.0**				**1.0**		
kanár domácí ***Serinus canaria f. domestica***	**0.0.4**						
rýžovník šedý ***Padda oryzivora***	**1.1**						
sojka obecná ***Garrulus glandarius***		**0.0.1**					



oplozená	živě	úhyn mláďat			odchody	odchov	deponace	stav k	
vejce	nar.ml.	do 5 dnů	do 3 měs.	do kon.r.				31.12.	poznámky
8	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	
								0.0.2	
							1.0	1.1	
								0.0.4	
								1.1	
								0.0.1	

druh *species*	stav k 1.1. *1*	příchody *2*	odchody *3*	úhyny *4*	jiné úbytky *5*	počet snáš.F *6*	snesená vejce *7*
želva nádherná *Trachemys scripta elegans*	0.0.5	0.2					
želva žlutohnědá *Testudo graeca*	0.3						
želva stepní *Testudo horsfieldii*	0.1.1		0.1.1				
užovka obojková *Natrix natrix*	0.0.2						
užovka podplamatá *Natrix tesselata*	0.0.1						
užovka stromová *Zamenis longissimus*	1.0	0.0.2		0.0.1			

úhoř říční *Anguilla anguilla*	2		
ouklej obecná *Alburnus alburnus*	3		
karas zlatý *Carassius auratus*	20		
závojnatka čínská *Carassius auratus auratus var. bicaudatus*	50		
karas stříbřitý *Carassius gibelio*	55		
kapr obecný - sazan *Cyprinus carpio hungaricus*	103		
hrouzek obecný *Gobio gobio*	6		
plotice obecná *Rutilus rutilus*	10		
perlín ostrobřichý *Scardinius erythrophthalmus*	15		
lín obecný *Tinca tinca*	2		
pstruh obecný *Salmo trutta*	4		

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat do 5 dnů 10	úhyn mláďat do 3 měs. 11	úhyn mláďat do kon.r. 12	odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
								0.2.5	
								0.3	
							0.1		
							0.0.2	0.0.2	
							0.0.1	0.0.1	
								1.0.1	

včela medonosná *Apis mellifera*	32.0		

V roce 2015 jsme řešili mimo jiné i následující zajímavé případy:

1. Léčba vemene po neúspěšném porodu u samice velblouda jednohrbého „Safiry“

V únoru jsme se těšili na první porod velblouda v naší zoo. Porod byl komplikovaný a velbloudice porodila již mrtvé mládě. Vemínko měla nalité, připravené pro odchov potomka, ke kterému nakonec nedošlo. Velbloudice byla vysílená po těžkém porodu, a proto s námi při ošetření dobře spolupracovala. Podali jsme ji preparáty na urychlení involuce dělohy a ještě ten den jsme ji oddojili a získali asi jeden litr mleziva k laboratornímu rozboru. Na druhý den, když jsme ji chtěli opět oddojit, abychom uvolnili naplněné vemínko a také získali další vzorek mléka na rozbor, nás k sobě velbloudice nechtěla pustit. Vemínko bylo na pohmat tuhé a bolestivé. Abychom zabránili tvorbě mléka a vzniku zánětu mléčné žlázy – mastitidě, provedli jsme úpravu krmné dávky a pitného režimu. Velbloudici jsme odstavili na tři dny od pitné vody, přestali jsme dávat granule a snížili dávku sena. Vemínko jsme začali 3x denně chladit proudem studené vody z hadice, pokud se nechala, potírali jsme ho protizánětlivými prostředky (Aphlegmin ung. apod.). Třetí den napětí a tuhost vemínka povolila. Čtvrtý a pátý den jsme prováděli chlazení jedenkrát denně a vemínko se začalo zmenšovat. Začali jsme ji napájet 1 litrem pitné vody denně. Od šestého dne měla volný přístup k pitné vodě, konzistence vemínka začala být houbovitá, elastická a na pohmat nebolestivá.

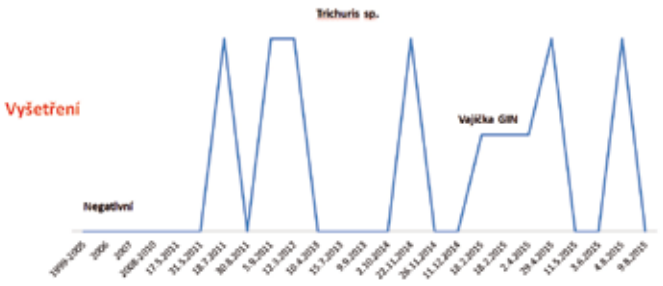
Závěr: do týdne se mléčná žláza vrátila do původního stavu, bez příznaků zánětu, aniž bychom při řešení problému použili celkovou aplikaci antibiotických preparátů (viz foto VS 2014, s. 31).

2. Preventivní odčervení velbloudů

Problematika parazitárního onemocnění byla podrobně popsána ve výroční zprávě 2014. Prostředí, kde chováme velbloudy máme více-méně stále zamořené parazity i přes veškerá hygienická opatření. Vzhledem k tomu, že vývojový cyklus parazitů se opakuje (viz graf) a jejich odolnost přežití ve vnějším prostředí je vysoká, začali jsme pravidelně 4x ročně odebírat vzorky trusu na parazitologické vyšetření, abychom včas odhalili jejich zvýšenou invazi. Kontroly provádíme, i když se u velbloudů neobjevují klinické příznaky onemocnění – průjmy. Trus na vyšetření odvážíme do Brna, kde již dlouhodobě spolupracujeme s Prof. MVDr. Vlastou Svobodovou, CSc. z oddělení parazitologie VFU Brno. S její ochotou, vstřícností a zkušenostmi se nám daří tlumit nepříznivý vliv parazitů, který ovlivňuje zdravotní stav našich velbloudů.

Závěr: pravidelnou kontrolou jsme docílili toho, že u našich velbloudů, nedošlo během roku k vážnému onemocnění způsobené parazity.

Periodicita parazitárního onemocnění u velbloudů dvouhrbých



3. Preventivní odčervení ovcí a koz

Začátkem května jsme za příznivého teplého počasí na jednotlivých úsecích zooparku Asie, Afriky a na Babiččině dvorečku postupně prováděli u všech ovcí a koz preventivní koupání a odčervení proti vnějším a vnitřním parazitům. Tento způsob prevence provádíme každoročně a velmi se nám osvědčil. Nejenom že chráníme zvířata proti parazitům, ale i proto, že předcházíme možným přenosům parazitárních a plísňových onemocnění na člověka, zejména na Babiččině dvorečku, kde návštěvníci přicházejí do přímého kontaktu se zvířaty. Při koupání používáme přípravek Neostomosan a po té aplikujeme injekčně léky na bázi ivermectinu. Koupání zvířat se zúčastňují i studenti ze střední zemědělské školy ve Vyškově, kteří k nám chodí každým rokem na praxe. Pomáhají s odchytem zvířat a pod odborným dohledem i s aplikací léčiv. Tak získávají praktické zkušenosti s manipulací se zvířaty.

4. Sonografické vyšetření lichokopytníků

Koncem května 2014 jsme při spolupráci s doktorkou Neumanovou provedli sonografické vyšetření u klisen oslů plemene Poitou a klisen fjordských a shirských koní. Výsledky vyšetření nám potvrdily v jakém reprodukčním stádiu se klisny nachází. S využitím sonografického vyšetření a sledováním změn na pohlavních orgánech samic jsme se mohli orientačně připravit na jejich pohlavní aktivitu, sledovat jejich říji a provést záznamy o páření. Porody, které u samic v roce 2015 proběhly, nám potvrdily úspěšnost našeho sledování. U oslů se nám narodila v červenci a srpnu dvě mláďata opačného pohlaví a u koní fjordských v květnu a září opět klisnička a hřebeček. Mláďata byla odchována bez komplikací. Pouze u klisničky osla poitoského jsme museli oddělit matku s mládětem od chovného stáda, protože matka byla stále „obtěžována“ hřebcem, neměla dostatek klidu na kojení a začala ztrácet mléko. Po oddělení se produkce mléka obnovila a klisničku úspěšně odchovala.

5. Ošetření roztrženého spodního víčka u mláděte lamy krotké

V září jsme provedli ošetření dvouměsíčního samečka lamy krotké, který si natrhl spodní víčko na pravém oku. Po fixaci mláděte jsme postiženou tkáň odstřihli a aplikovali jsme sedm dní oční analgetika a antibiotika.

Závěr: došlo k uzdravení bez následků postižení oka.

6. Kulhání mláděte velblouda dvouhrbého

Začátkem září bylo ošetřovatelkou velbloudů nahlášeno kulhání u čtyřměsíčního samečka. Provedli jsme vyšetření postižené přední, levé nohy, ale známky poranění nebo otoku jsme nenašli. Abychom předešli skryté infekci nasadili jsme antibiotika. /Norostrep inj/ analgetika /Flunixin inj./ proti bolesti na 3 dny. Mládě jsme oddělili do samostatného boxu do vymizení příznaků kulhání a nařídili klid bez vypouštění do výběhu.

Závěr: kulhání do týdne ustoupilo a mládě se opět zapojilo do skupiny.

Začátkem října se kulhání opět objevilo na stejné noze. Vzhledem ke stáří mláděte /5 měsíců/ jsme při vyšetření uvažovali o příčinách možného nedostatku minerálních látek, protože velbloud byl uměle odchováván /viz kap. Výživa a krmení/, avšak tentokrát se objevily klinické příznaky. Končetina byla v místě karpálního kloubu mírně oteklá a na pohmat výrazně bolestivá. Po zjištění anamnézi jsme došli k závěru, že kulhání bylo způsobeno podvrknutím, ke kterému došlo ve výběhu při zapojování mláděte do skupiny se staršími samicemi. Bylo pozorováno, že mezi mládětem a nejmladší velbloudicí /1 rok/ dochází k hrátkám, které vrcholily honěním se po nerovném výběhu. Léčba spočívala oddělením velblouděte do samostatného boxu. Opět jsme nasadili analgetika /Vetalgin inj. a po třech dnech Flunixin inj. na 3 dny/ a antibiotika. /Cefenil RTU inj./ na 3 dny. Dále jsme aplikovali injekčně vitamin ADE3, který jsme za 14 dní zopakovali. Mládě bylo drženo v boxu bez vypouštění do výběhu.

Závěr: kulhání do 10 dní ustoupilo a do konce roku se už neobjevilo.

7. Cystitida u afrického skotu – samce zebu zakrslého

V polovině října zpozorovali ošetřovatelé úbytek tělesné hmotnosti a červené zabarvení moče u samce zebu. Uvažovali jsme o příčinách krvácení, které mohlo být způsobeno traumatem, zánětem močového ústrojí nebo nádorem. Vzhledem ke stáří samce – 15 let – jsme neprováděli celkovou narkózu, ale 5 dní jsme aplikovali distanční střelou antibiotika. Krvácení po třech dnech ustoupilo a do týdne vymizelo. Po 14 dnech se krvácení opět objevilo, došlo ke zhoršení zdravotního stavu. Samec byl apatický a přestával žrát. Po dohodě s panem ředitelem jsme u samce opět aplikovali antibiotika po dobu 1 týdne. Aplikace byla prováděna 1x denně imobilizační puškou a měla výrazně příznivý vliv na celkový zdravotní stav pacienta, ale byla čím dál obtížnější, protože samec byl velmi pozorný a jen těžko se nám k němu přibližovalo „na dostřel“. Vývoj onemocnění a hlavně reakce na antibiotickou léčbu nás opravňovala k mírnému optimismu. Po týdenní léčbě vymizela krev z moče. Po dalším týdnu ji ošetřovatel znovu zpozoroval a přivolal nás. Při vyšetření jsme konstatovali další zhoršení výživného stavu. Rozhodli jsme se pro euthanasii. Při pitvě byla zjištěna zvětšená ledvina a po jejím nařízntutí abscedace parenchymu ledviny.

Závěr: euthanasie v důsledku zánětlivého procesu na ledvině – pyelonefritidě.

MVDr. Dana Hyláková
zoolog
MVDr. Ivo Hylák
externí veterinář

ODBORNÁ VÝUKA STUDENTŮ VYSOKÝCH A STŘEDNÍCH ŠKOL

Od září do listopadu probíhala série přednášek, které vznikly po vzájemné dohodě se zástupci vysokých škol:

Veterinární a farmaceutické university Brno
v rámci studijních programů:
- „Veřejné veterinářství, ochrana zvířat a welfare“
- „Zootechnika a zoohygiena“
- „Zoologie potravinových zvířat“

Agronomické fakulty VŠ Mendelovy University Brnov rámci studijního programu:
- „Ekologické systémy chovu zvířat“

Přednášky probíhaly v dopoledních hodinách ve venkovním areálu zooparku. V průběhu celé přednášky se studenti seznamovali s praktickými zkušenostmi a odbornými znalostmi u jednotlivých druhů zvířat. Celkem se zúčastnilo 380 studentů. Letos se tato forma vyučování opakovala již pátým rokem.

Obsah a zaměření přednášek:
1. Historie a současnost ZOO PARKU Vyškov
2. Welfare – chov, krmení a ustájení zvířat
3. Plemena zvířat a jejich zastoupení
4. Fyziologie zvířat a jejich zvláštnosti
5. Enrichment
6. CITES – chov ohrožených druhů

Mimo spolupráce s vysokými školami provádíme už osmým rokem odborné praxe pro studenty SOŠ a SOU ve Vyškově. Praxe se konají na jaře a na podzim. Studenti dochází do ZOO PARKU podle daného harmonogramu a pomáhají v celém areálu podle potřeby a požadavků zoologa a ošetřovatelů na jednotlivých úsecích: „Babiččině dvorečku“, Asie, Afriky a Jižní Ameriky a v dalších prostorách zoo. Během školního roku se seznámí s náplní práce ošetřovatele okolo 20-30 studentů.

Náplň práce: ošetřování zoo zvířat, úklid a vyvážení hnoje, podestýlání, krmení, úklidové práce.

V roce 2015 byly pořádány odborné semináře, na kterých prezentovali svoje přednášky zástupci zoologických zahrad z řad zoologů, veterinárních lékařů nebo externích pracovníků.

Semináře probíhaly pod záštitou:
- Komisí Unie českých a slovenských zoologických zahrad /UCSZOO/
- České asociace veterinářů zoo zvířat a volně žijících zvířat /CAZWV/
- Firem, které vyrábí veterinární léčiva nebo krmné doplňky pro zvířata

ÚČAST A PŘÍSPĚVKY NA ODBORNÝCH AKCÍCH

24. 1. 2015 – Brno – Velbloudovití I.
Téma: Výživa a zdravotní problémy velbloudovitých
Zdravotní problémy lam, alpak a velbloudů v období 2013/2014 (MVDr. Táňa Husáková, MVDr. Dana Hyláková)

8.-10. 4. 2015 – Hrubá voda – Komise UCSZOO pro chov žiraf, antilop a velbloudovitých
Statistické přehledy chovu žiraf, antilop a velbloudovitých (RNDr. Libuše Veselá, Bc. Luděk Čulík, MVDr. Dana Hyláková),
Problematika parazitárního onemocnění u velbloudů jednohrbých a dvouhrbých v zoologických zahradách ČR a SR (MVDr. Dana Hyláková)

22.-23. 4. 2015 – ZOO Hodonín – II.ročník odborného semináře Mikrop Čebín Slovensko
Téma: Výživa a parazitologie v chovu malých přežvýkavců v ZOO a oborách,
Parazitologie – praktické zkušenosti u ovcí, prevence vs terapie, klinická manifestace, komunikace veterinář – zoo, veterinář-majitel obory (MVDr. Ivo Hylák, MVDr. Adam Hylák),
Parazitologie – praktické zkušenosti u velbloudovitých, prevence vs terapie, klinická manifestace (MVDr. Dana Hyláková)

3.- 4. 10. 2015 – Jihlava – XVI. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata
Téma: Léky v klinické praxi
Použití fenbendazolu při chronických průjmech u velbloudů (MVDr. Dana Hyláková, MVDr. Ivo Hylák)

22.-23. 10. 2015 – Dvůr Králové – Setkání členů Výživářské komise UCSZOO

22. 11. 2015 – Semčice u Mladé Boleslavy – Velbloudovití II.
MVDr. Táňa Husáková, MVDr. Dana Hyláková
Reprodukce I, Reprodukce II, Zdravotní problémy lam, alpak a velbloudů v období 2014/2015 (MVDr. Táňa Husáková, MVDr. Dana Hyláková

MVDr. Dana Hyláková
zoolog

ZOO PARK Vyškov je zaměřen na chov domácích, domestikovaných zvířat. Zastoupení taxonů zvířat se výrazně odlišuje od ostatních zoologických zahrad. Naše zoo chová 80% sudokopytníků a lichokopytníků, 15% hrabavé a vodní drůbeže a 5 % tvoří drobná zvířata. Z výše uvedeného procentuálního zastoupení zvířat vyplývá, že z celkového množství krmení zaujímá nejvíce objemné a koncentrované krmivo, nejenom po ekonomické stránce, ale i při požadavcích na jeho uskladnění.

Krmení ZOO PARK Vyškov za rok 2015

Krmení	Kč/rok	%
seno	254 541	26,95
sláma	54 970	5,82
siláž	41 250	4, 37
granule Troubky a Drcman	251 534	26,64
granule jeřábi	2116	0,22
granule opice	4364	0,46
jádro	32 633	3,46
ostatní	17 812	1,89
mláto	300	0,03
směsi	49 797	5,27
ovoce a zelenina	230 045	24,36
maso /kuřata,.../	5 000	0,53
celkem	**944 362**	**100,0**

Uskladnění objemného krmiva vyžaduje velké skladovací prostory. Do roku 2012 jsme měli dostatek skladových míst pro seno, ale i slámu na podestýlání. Rekonstrukcí stodoly a její přestavbou na enviromentální zařízení a vybudováním nového objektu Hanáckého statku jsme tyto prostory ztratili. V areálu zoo byla další budova, která nám po rekonstrukci nahradila původní stodolu, avšak její kapacita byla hodně omezena. Na rozdíl od předešlých let, kdy jsme si zajistili zásoby krmení na celý rok během dvou měsíců, v současné době doplňujeme průběžně po celý rok. Vzhledem k tomu, že dováží-me kvalitní luční seno ze vzdálených podhorských oblastí, jsou pro nás zimní měsíce při nepříznivém počasí kritické, avšak s ochotou, spolehlivostí a kvalitní spoluprácí se zaměstnanci prodeje a přepravy, se nám dovoz krmení daří zabezpečit celoročně. Ostatní krmení dovážíme průběžně každý týden od smluvních dodavatelů. Drobné zásoby krmiva provádíme prostřednictvím vlastního technického oddělení.

Spotřeba ovoce

	kg	ks	Kč	%
jablka - akce	1 009		7 125	15,71
hrušky zelené	393		15 681	34,58
hrozno bílé	311		24 097	53,14
banány	299		8 351	18,42
meloun vodní	182		5 454	12,03
nektarinky	54		3 076	6,78
meruňky	20		1 148	2,53
kiwi (koš)		28	1 089	2,40
mango		31	927	2,04
ananas		8	479	1,06
mandarinky	15		418	0,92
meloun cukrový	4	4	159	0,35
jahody (500g)	3		149	0,33
celkem	**2290**		**45 347**	**100,00**

Spotřeba zeleniny

	kg	ks	Kč	%
karotka	2 666		63 724	41,88
krambory	550		3 245	2,13
rajče	542		18 387	12,09
salát ledový		470	9 635	6,33
celer	360		5 724	3,76
květák		313	9 544	6,27
paprika	285		23 040	15,14
řepa	255		2 167	1,42
brokolice		210	4 614	3,03
okurek hadovka	187		5 583	3,67
kedlubny		205	2 308	1,52
cibule	55		764	0,50
petržel	30		897	0,59
celer s natí		30	341	0,22
cuketa akce		25	259	0,17
ředkvička		25	248	0,16
kapusta		19	416	0,27
pór		15	403	0,26
česnek	8		476	0,31
kapusta růžičková		5	199	0,13
zelí čínské		5	92	0,06
salár římský		4	78	0,05
celkem	**4 939**		**152 144,0**	**100,00**

Umělý odchov velblouda dvouhrbého

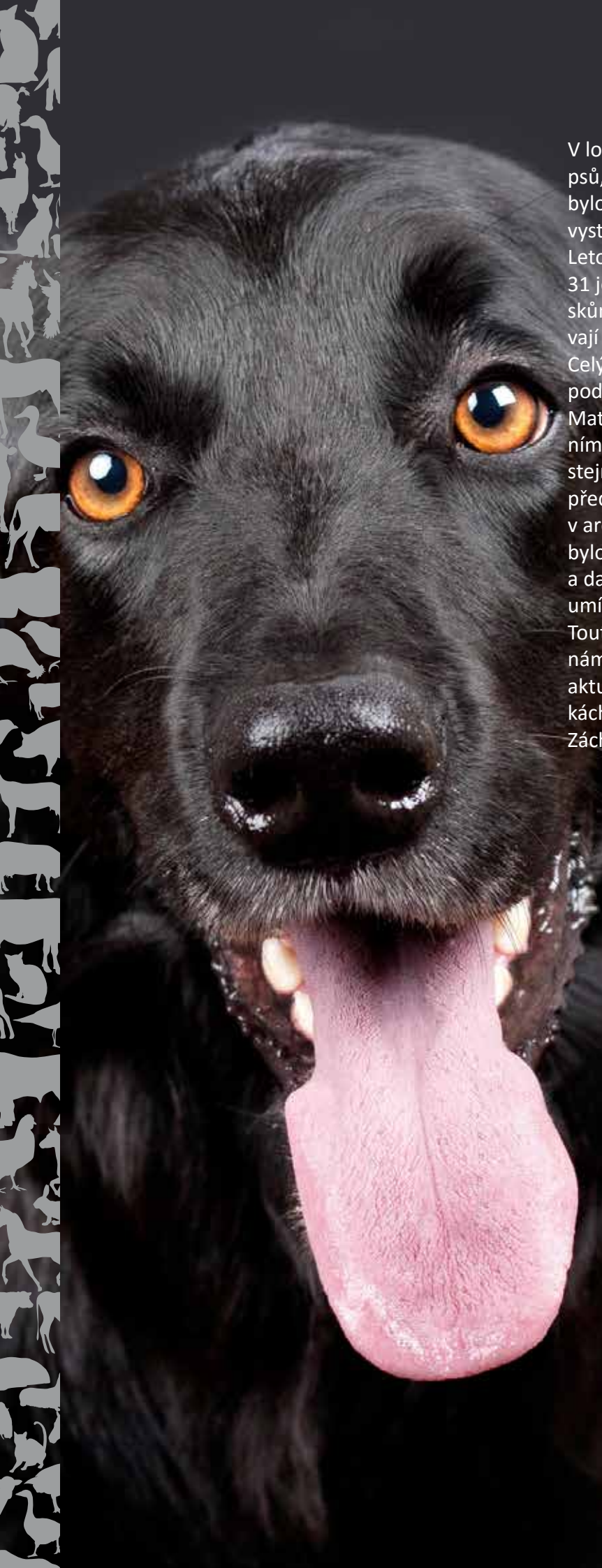
V květnu jsme si dovezli ze zoologické zahrady Lešná, pětidenního samečka velblouda dvouhrbého. Protože jsme ještě neměli zkušenosti s umělým odchovem velbloudů, dostali jsme od zlínských ošetřovatelů pokyny, jak máme postupovat při krmení. Kolikrát denně krmit a jaké množství mléka. Stanovenou krmnou dávku jsme přepočítali, vycházeli jsme z požadavků mláďat velbloudů na základní živiny, zejména na obsah tuku, který je při odchovu mláďat velbloudů nepostradatelný. Zjistili jsme, že v umělých doplňcích pro odchov telat, které se používají k odchovu velbloudů, je množství tuku nedostačující. Proto jsme museli tuky do KD doplnit. Obsah bílkovin a cukrů byl celkem vyvážený. Množství makro a mikroprvků v mléčných směsí odpovídalo požadavkům, pouze selen a vitamíny A,D jsme doplnili, v prvním měsíci stáří mláděte, injekční aplikací komerčně vyráběných preparátů. Selevit inj.v dávce 4 ml/ 50kg a vit. AD3 inj. v dávce 1 ml/ 50 kg, opakovaně po 14ti dnech.

Odchov mláděte probíhal úspěšně bez zdravotních problémů. Mléčný přípravek byl každé krmení namíchaný čerstvý a zahřátý na teplotu 37 °C. Podávaný byl v čisté kojící láhvy s pevně připevněným dudlíkem, aby nedošlo při krmení k jeho sejmutí. Při míchání množství mléčného nápoje jsme vycházeli z tělesné hmotnosti mláděte. Mládě by mělo vypít přibližně 10% mléka své tělesné hmotnosti.
Jerry začal již od druhého měsíce stáří projevovat zájem o pevnou stravu a přižíral seno, tak si postupně zvykal na přísun vlákniny.
Umělý odchov každého jedince je individuální a nelze proto stanovit přesnou formuly KD. Proto jsme se snažili dodržovat správné množství základních složek ve vztahu k tělesné hmotnost mláděte s možností kontroly váhového přírůstku na den. Kontrolu vážení jsme prováděli měsíčně. Váhový přírůstek se u mláděte pohyboval od 450-500g/ den.

MVDr. Dana Hyláková
zoolog

Umělý odchov velblouda dvouhrbého Jerryho

měsíc den	název přípravku	množství g	frekvence krmení x / den	celkem g	poznámky množství vody pro zhotovení mléčného nápoje stanovit podle tělesné hmotnosti velblouda
do 1. měsíc	Telasan Zero	130	6	780	do 3/4 - 1 litru vody - mléčný nápoj
1. - 30. den	Telkalor	8	6	48	přimíchat
	Jogurt Activia	135	1	135	přimíchat
od 1. měsíc	Telasan Zero	150	6	900	do 1 - 1,5 litru vody
31. - 45. den	Telkalor	30	6	180	přimíchat
	Jogurt Activia	135	1	135	přimíchat
	Easilyn	30	2	60	přimíchat
od 1,5. měsíce	Telasan Zero	180	5	900	do 1,5 litu vody
46. - 75. den	Telkalor	36	5	180	přimíchat
	Jogurt Activia	135	1	135	přimíchat
	Easilyn	30	2	60	přimíchat
od 2. měsíce					začíná přižírat seno
od 2.5 měsíce	Telasan Zero	164	5	820	do 1,5 litru vody
76. - 90. den	Telkalor	40	5	200	přimíchat
	Jogurt Activia	135	2	270	přimíchat
	Easilyn	60	2	120	přimíchat
	Telasan BG granule	450	1	450	na noc místo nočního krmení, do žlabu pro návyk na pevnou stravu
					začíná požírat seno, hrst ovesných vloček se strouhanou mrkví 1 ks
od 3. měsíce	Telasan Zero	205	4	820	do 1,5 litru vody
91. - 105. den	Telkalor	60	4	240	přimíchat
	Jogurt Activia	135	2	270	přimíchat
	Easilyn	60	2	120	přimíchat
	Telasan BG granule	450	1	450	na noc místo nočního krmení, do žlabu pro návyk na pevnou stravu
	Oves	250	1	250	návyk na mačkaný oves
					začíná přižírat seno, hrst ovesných vloček se strouhanou mrkví 1 ks
					návyk na vodu z lahve
od 3,5. měsíce	Telasan Zero	205	4	820	do 2 litru vody
106. - 120. den	Telkalor	85	4	340	přimíchat
	Jogurt Activia	135	2	270	přimíchat
	Easilyn	60	2	120	přimíchat
	Telasan BG granule	450	1	450	na noc místo nočního krmení , do žlabu pro návyk na pevnou mléčnou stravu
	Oves	250	1	250	návyk na mačkaný oves
					začíná přižírat seno, hrst ovesných vloček se strouhanou mrkví 1 ks
od 4. měsíce	Telasan Zero	205	2	410	do 2 litru vody
121. - 150. den	Telkalor	100	2	200	přimíchat
	Jogurt Activia	135	2	270	přimíchat
	Easilyn	60	2	120	přimíchat
	Telasan BG granule	240	3	720	na noc místo nočního krmení , do žlabu pro návyk na pevnou mléčnou stravu
	Oves	250	2	500	žere mačkaný oves
					žere seno, hrst ovesných vloček se strouhanou mrkví 1 ks
od 5. měsíce	Telasan Zero	220	2	440	do 2 litru vody
151. - 180. den	Telkalor	85	2	170	přimíchat
	Jogurt Activia	135	2	270	přimíchat
	Easilyn	60	2	120	přimíchat
	Telasan BG granule	240	3	720	přes den
	Oves	110	2	210	žere mačkaný oves
					žere seno, hrst ovesných vloček se strouhanou mrkví 1 ks
od 6. měsíce					odstav
181. den	měsíc				postupný přechod na běžnou KD bez mléčného nápoje



V loňském roce jsme zaznamenali výrazný pokles psů, kteří záchytnými kotci prošli. Předchozí roky bylo pravidlem, že se každoročně v záchytné stanici vystřídalo 70 - 90 psů.
Letos zde bylo umístěno celkem 49 psů. Z toho se 31 jedinců vrátilo původním majitelům, 16-ti pejskům se podařilo najít nový domov a zbylí 2 setrvávají i nadále v naší záchytné stanici.
Celý měsíc prosinec probíhala 3. vánoční sbírka na podporu našich opuštěných pejsků bez domova. Materiální sbírka probíhala v Turistickém informačním centru na Masarykově náměstí. Celou sbírku, stejně jako loni, hodnotíme jako úspěšnou. Oficiální předání sbírky proběhlo 6. ledna 2016 v 15 hodin v areálu záchytných kotců. Oproti loňskému roku bylo darů méně, ale za to větší kvality. Krmivo a další dary z vybrané 2. vánoční sbírky vystačily umístěným psům po celý rok 2015.
Touto cestou bychom rádi poděkovali všem, kteří nám přispěli do sbírky. I nadále můžete sledovat aktuální stav umístěných psů na webových stránkách www.psivyskov.wbs.cz, nebo na facebooku – Záchytná stanice psů Vyškov.

Ing. Michaela Malcherová

PRAVIDELNÉ VÝROČNÍ AKCE
Vítání jara a Den ptactva (28. 3.)
Den Země (25. 4.)
Medový den (6. 6.)
Den zvířat (3. 10.)
Hororky (6. 11.)
Kulíškárny (5. 12.)
Vánoční krmelec (19. 12.)
Sváteční ZOO (24. 12. – 31. 12.)

ASTRONOMICKÉ PŘEDNÁŠKY A BESEDY
Oslava 45. výročí otevření hvězdárny (29. 8.)
Pozorování zatmění Měsíce (27. – 28. 9.)
Večer pro rodiny s dětmi – pokusy (29. 9.)
Večer pro rodiče s dětmi (27. 10.)
Večer s pokusy (10. 11.)
Přednáška o světle (24. 11.)
Večer s pokusy (8. 12.)

CESTOVATELSKÉ PŘEDNÁŠKY
Michael Pokorný: Gruzie (5. 2.)
Dáša Buchtová: Réunion – Mauritius (12. 2.)
Pavel Bém: Nejvyšší vrcholy světa (19. 2.)
Jiří Machálek, Rudolf Švaříček: Bhútán (26. 2.)
Lukáš Krejčí: Východní Afrika (5. 3.)
Michal Toma: Bhútán (12. 3.)
Kateřina Andrlová: Uganda (19. 3.)
Darja Šmídová: Peru – Bolívie (26. 3.)
Lída Puldová: Nepál (2. 4.)
Lukáš Bártek: Ekvádor – Galapágy (9. 4.)

VÝSTAVY
Betlémy (1. 12. 2014 – 31. 1. 2015)
Tradiční téma očima mladých autorů.
Autoři: Martina Nováková, František Javůrek, Markéta Tunková, Rad Echo, Kristýna Konečná, Zuzana Matiovská, Martina Fridrichová, Veronika Hudcová, Vojtěch Hrubý, Tomáš Poprik, Pavlína Beneschová, Miroslav Brno, Zuzana Machalová, Hana Šebelová

Za zavřenými dveřmi – URBEX (1. 2. – 26. 2.)
Fotografický pohled na utajené krásy opuštěných budov.
Autor: Michaela Malcherová

Mikrosvět (27. 2. – 27. 3.)
Fotografie hmyzu.
Autor: Roman Melichar

Zvířátka z vyškovské ZOO (28. 3. – 31. 5.)
Obrázky z dětské výtvarné soutěže.
Autoři: děti ZŠ

Akvarely (1. 7. – 22. 9.)
Akvarely z vyškovské ZOO, které doplnil vtipnými texty Stanislav Filip.
Autor: Václav Šípoš

Historie ZOO PARKU Vyškov (23. 9. – 13. 12.)
Historické fotografie z archivu ZOO PARKU Vyškov.

SOUTĚŽE
Zvířátka z vyškovské ZOO (1. 2. – 15. 3.)
Výtvarné práce dětí ZŠ.

KROUŽKY
ZOO Action team (ve spolupráci se ZŠ Nádražní Vyškov)
ZOO kroužek (ve spolupráci se ZŠ Nádražní Vyškov)
Přátelé čtyř tlapek (ve spolupráci s DDM Vyškov)
Hrátky se zvířátky (ve spolupráci s DDM Vyškov)
Astronomický kroužek (při Hvězdárně ZOO PARKU Vyškov)

PUBLIKACE
Půlstoletí vyškovské ZOO
Kniha o historii vyškovského ZOO PARKU.
Autoři: Radek Mikulka, Robert Bílek

V areálu zooparku i vnitřních prostorách Hanáckého statku probíhají každoročně vzdělávací programy pro mateřské, základní, případně střední školy. Tematicky jsou zaměřené např. na domácí zvířata, hmyz, vodní bezobratlé atd. a přizpůsobené jednotlivým věkovým kategoriím. Učitelům základních škol také nabízíme možnost spojit školní výlet do zoo a dinoparku s některým z nabízených výukových programů.

V době od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2015 navštívilo celkem 159 vzdělávacích programů 3283 dětí z mateřských, základních a středních škol. Z toho 97 programů absolvovalo 1950 žáků ZŠ a 62 programů 1333 dětí z MŠ. Kromě programů pro děti proběhl v červenci i 1 program pro dospělé – 5 účastníků (nevidomí a slabozrací – Tyflocentrum).

Objednání programu:
Objednání výukového programu je možné telefonicky nebo emailem. V případě emailu je třeba vyčkat na potvrzení zvoleného termínu.
Program je určen pro jeden třídní kolektiv optimálně 15-25 žáků; vyšší počet žáků je nutné předem konzultovat s lektorem.
Na program uvnitř doporučujeme přezůvky.
Prosíme vyučujícího přihlášené třídy, aby se tři dny před konáním programu ozval a upřesnil počet účastníků.

Objednávky na tel. čísle:
Pevná linka: 517 346 356 /klapka 4
Mobil: 608 771 016

Mgr. Hana Vymazalová /MŠ a I. stupeň ZŠ/
hanca.vym@seznam.cz

Mgr. Marcela Kopřivová /4., 5. třída a II. stupeň ZŠ/
marcela.koprivova@centrum.cz

PŘEHLED VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ V ROCE 2015

Mateřské školy
Vzdělávací program probíhá formou interaktivní výuky založené na metodách výchovné dramatiky a učení prožitkem. Dítě získává znalosti aktivním hraním. Program je vždy motivován pohádkovým příběhem, děti společně putují po příběhu, hrají si a povídají o zvířátkách.

Pro MŠ nabízíme dvě varianty výukových programů:

A. Program v zooparku – cca 1,5 hodinový blok (kombinovaný program – část probíhá venku, část v budově zooparku, dle počasí).
Cena programu je 50 Kč za dítě, 1 pedagogický doprovod na 10 dětí zdarma, po programu je možná volná prohlídka ZOO a Environmentálního centra Hanácký statek (již v ceně programu).

B. Návštěva lektora v mateřské školce
cca 45ti až 60 minutový program. Cena programu v mateřské škole ve Vyškově – 30 Kč na dítě. Lektor po dohodě dojíždí do vzdálenosti cca 20 km, cena programu je pak navýšena o cestovné.

Zvířátka a loupežníci (téma: domácí zvířátka, pro předškoláky)
Zvuky zvířat, čím jsou zvířata užitečná, rodinky zvířat – názvosloví, čím se živí, schopnosti zvířat, obydlí zvířat, život na statku

Jak koťátko zapomnělo mňoukat (téma: domácí zvířátka)
Zvuky zvířat, čím jsou zvířata užitečná, rodinky zvířat – názvosloví, čím se živí, schopnosti zvířat, obydlí zvířat, život na statku

Trampoty Ošklivého káčátka (téma: ptáčci)
Zvuky ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, základní stavba těla, ptačí obydlí, seznámení s nejznámějšími ptáky

Lesní pohádka – lišák Emil (téma: lesní zvěř)
Život lesních a polních zvířátek. Způsob života, potrava, mláďata, pelíšky, jak zvířátka přežívají zimu.

Jak krtek uzdravil myšku (téma: rostliny a zvířata z různých částí světa)
Známé rostliny naší země, jejich význam, rostliny a zvířata v různých klimatických podmínkách.

Žabka a počasí (téma: počasí, pro předškoláky)
Počasí ve čtyřech ročních obdobích, koloběh vody, příčiny vzniku bouřky, mlhy, duhy, dopady změn počasí na přírodu.

7. **Život v úlu** (téma: včely, pro předškoláky), pouze v zooparku
Program o včeličkách, jejich práci a životě; jak to chodí v úlu, práce včelaře, včelí produkty. Součástí programu je i prohlídka úlu na Hanáckém statku.

8. **Zvířátka na statku** (téma: domácí zvířátka), pouze v zooparku
Komentovaná procházka po zooparku s krmením a mazlením vybraných druhů domácích zvířat a drobnými hříčkami.

Základní školy
Doba trvání programu: nejčastěji 2 (případně 3) vyučovací hodiny
Cena programu: 50 Kč za žáka/studenta, 1 pedagogický doprovod na 10 dětí zdarma, po programu je možná volná prohlídka ZOO a environmentálního centra Hanácký statek (již v ceně programu)

Vzdělávací programy jsou určené pro 1. i 2. stupeň základní školy, vzhledem k jejich obsahu probíhají buď v předem daných měsících, nebo celoročně. Probíhají pouze v ZOO.

1. stupeň
Od semínka k chlebu (1. – 3. tř.), v předem vyhrazených termínech zpravidla listopad a únor (uvnitř)
Co všechno musí semínko zažít, než se z něho stane chléb? Jak se hospodařilo na polích za našich praprababiček? Seznámení s různými druhy obilnin, pečení chlebánků.

Zvířátka na statku (1. – 4. tř.), celoročně (venku i uvnitř)
Rodinky zvířat, užitek domácích zvířat, péče o zvířata, život na statku, potrava, základní stavba těla zvířat, zvuky zvířat...

Lesní zvířátka (1. – 5. tř.), podzim, zima (venku i uvnitř)
Život lesních a polních zvířat. Způsob života, potrava, mláďata, pelíšky, jak zvířata přežívají zimu.

Jak zvířata zdomácněla (5. tř.), celoročně (venku i uvnitř)
Pojmy ochočení, zajetí, domestikace, důvody a způsoby domestikace, časové zařazení, centra domestikace, domestikovaná zvířata Evropy, Asie, Ameriky, Afriky, plemenitba, užitek domácích zvířat z hlediska historie, náboženská hlediska domestikace.

Ptačí příběhy (1. – 5. tř.), celoročně (venku i uvnitř)
Hlasy ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, tažní a stálí ptáci, krmiví a nekrmiví, všežraví - semenožraví - dravci, hnízda, stavba ptačího těla...

Dřeviny v zooparku (5. tř.), květen, červen, září, říjen (venku i uvnitř)
Určování vybraných dřevin rostoucích nejen v zooparku, květy a plody dřevin, význam stromů pro člověka a ostatní organismy, fotosyntéza.

Voda a život v ní (4. – 5. tř.), květen, červen, září (venku i uvnitř)
Hydrobiologická pozorování živočichů a jejich určování pomocí obrázkového klíče, oběh vody v přírodě, znečištění a čistění vody, kde se bere pitná voda…

Ze života hmyzu (4. – 5. tř.), celoročně (uvnitř)
Co dělá hmyz hmyzem a čím se odlišuje od ostatních skupin živočichů, jak je přizpůsoben různým prostředím, vývoj a proměna hmyzu. Ukázka chovu brouků a jejich jednotlivých vývojových stádií.

Život v úlu (1. – 5. tř.), celoročně (uvnitř)
Program o včelách, jejich práci a životě; jak to chodí v úlu, práce včelaře, včelí produkty. Součástí programu je i prohlídka úlu na Hanáckém statku.

2. stupeň
Ptačí příběhy (6. – 9. tř.), celoročně (venku i uvnitř)
Hlasy ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, tažní a stálí ptáci, krmiví a nekrmiví, všežraví - semenožraví - dravci, ptačí biotopy, hnízda, stavba ptačího těla...

Dřeviny v zooparku (6. – 9. tř.), květen, červen, září, říjen (venku i uvnitř)
Určování vybraných dřevin rostoucích nejen v zooparku, květy a plody dřevin, význam stromů pro člověka a ostatní organismy, fotosyntéza (program probíhá venku i uvnitř).

Voda a život v ní (6. – 7. tř.), květen, červen, září (venku i uvnitř) Hydrobiologická pozorování živočichů a jejich určování pomocí obrázkového klíče, oběh vody v přírodě, znečištění a čistění vody

Ze života hmyzu (6. – 7. tř.), celoročně (uvnitř)
Co dělá hmyz hmyzem a čím se odlišuje od ostatních skupin živočichů, jak je přizpůsoben různým prostředím, vývoj a proměna hmyzu. Ukázka chovu brouků a jejich jednotlivých stádií. Hmyz v potravním řetězci.

Ochrana přírody v ČR (8. – 9. tř.), celoročně (uvnitř)
Chráněná území ČR (maloplošná i velkoplošná), chráněné druhy rostlin a živočichů; péče o chráněná území, legislativa (zákon na ochranu přírody), mezinárodní ochrana přírody – CITES (obchod s ohroženými druhy rostlin a živočichů).

Živočichové v lidských sídlech (6. – 7. tř.), celoročně (uvnitř)
Žijí s námi v bytech, domech, na dvorku či zahradě; někteří jsou užiteční, jiní naopak nebezpeční, pojďme je společně poznat.

Domácí ekologie (6. – 9. tř.), celoročně (uvnitř)
Jak a proč třídit odpady, co se děje s vytříděným odpadem ve Vyškově, co je to recyklace a ekologické značky.

Obratlovci (8. – 9. roč.), celoročně (uvnitř)
Charakteristické znaky vybraných tříd obratlovců (ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci) doplněné o ukázky částí těl (peří, srst, kůže…), zajímavosti ze života obratlovců a významné objevy obratlovců.

Mgr. Marcela Kopřivová
Mgr. Hana Vymazalová
lektorky CEV

Pro veřejnost máme připravený program každé úterý a pátek za každého počasí. Za jasných nocí se díváme do hlubin vesmíru pomocí několika dalekohledů. K dispozici máme i největší dalekohled na Moravě určený pro veřejnost. Velkým úsilím členů našeho občanského sdružení se ho zdařilo seřídit tak, aby návštěvníkům poskytoval ty nejkrásnější pohledy do vesmíru. Pokud je obloha zatažená, návštěvníci shlédnou prezentace o našem vesmírném okolí a pomocí programů Stellarium a Celestia ukážeme hvězdnou oblohu podobně jako v planetáriu. Návštěvníkům se věnují vyškolení pracovníci, většinou studenti astrofyziky, rodinám s dětmi vedoucí hvězdárny.

Již pátým rokem pracuje na hvězdárně astronomický kroužek. Nejstarší členové jsou připravováni na asistenty demonstrátorů na večerní služby. Společně se učíme jednak o vesmíru a kosmonautice, ale také děti vedeme k praktické činnosti, hlavně k pozorování a zapisování poznatků. Kroužek navštěvují s dětmi i rodiče, což je naší letošní novinkou (velmi se nám osvědčila). Členové se také zapojují do práce s návštěvníky hvězdárny.

Pokračujeme ve spolupráci s Masarykovou univerzitou. Pořádáme semináře a praktika pro studenty. Pro mateřské školy, základní školy a pro střední školy poskytujeme desítku různých astronomických programů. Ty se uskutečňují jednak na hvězdárně, na Hanáckém statku nebo přímo ve školách. Motivujeme děti a mládež k zájmu o přírodní vědy a techniku.

Při hvězdárně aktivně pracuje občanské sdružení Klub přátel hvězdárny. Jeho členové se podílejí na údržbě a vylepšování veškeré techniky. Věnují se odborné astrofyzikální práci, především fotografování, měření minim zákrytových dvojhvězd a dokonce zkoumání exoplanet. Jsme zapojeni do celosvětové sítě radiového sledování meteorů a spolupracujeme s britskými kolegy. Meteory na monitorech mají možnost vidět i naši návštěvníci, a to za každého počasí. Naše hvězdárna je nejlepší mezi amatérskými hvězdárnami v počtu pozorování zákrytových proměnných hvězd.

Za velké podpory vedení zooparku se nám podařilo získat nový dalekohled Newton se zrcadlem o průměru 500 mm, namísto předchozího dosluhujícího se zrcadlem 400 mm. Návštěvníci tak mohou vidět mnohem kvalitnější obrazy našeho vesmírného okolí. Zatím jsou pro ně nejvíce překvapivé detaily na povrchu Měsíce a naší největší planety Jupiter. Dalekohled se také osvědčil při zářivém zatmění Měsíce, které bylo samozřejmě sledováno desítkami návštěvníků. Se zájemci, kteří se nemohli dostavit na hvězdárnu, jsme byli spojeni telefonicky a společně jsme prožívali tento úžasný astronomický úkaz.

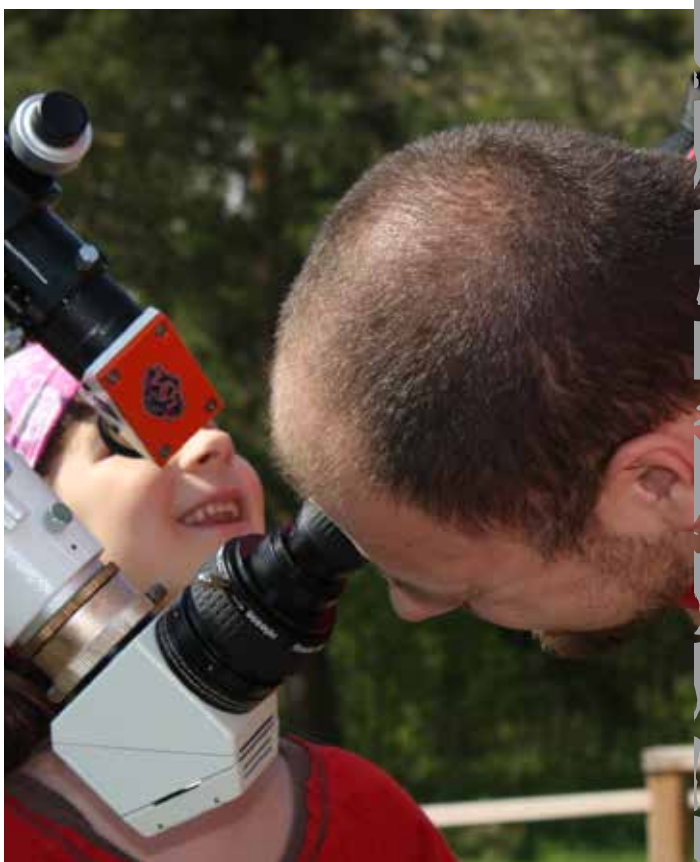
Pravidelně také pořádáme odborné přednášky určené pro širokou veřejnost, pro jejichž konání využíváme prostory Hanáckého statku. Oblíbené jsou také večery pro rodiny s dětmi, kde děti i rodiče pomocí našich originálních pohádek poznávají nejvýraznější souhvězdí. Novinkou v loňském roce byly večery s pokusy pro děti od 3 let. Pokusy děti prováděly samy, takže se mohly projevit jejich badatelské schopnosti.

Proběhlo také několik školení učitelek mateřských škol akreditované MŠMT s názvem Jak motivovat předškolní děti v zájmu o přírodní vědy pomocí jednoduchých pokusů. Tato školení jsou zaměřena na přírodovědné vzdělávání předškolních dětí.

Ve spolupráci s Odborem životního prostředí MěÚ Vyškov jsme naplánovali údržbu zeleně kolem hvězdárny tak, aby nebránila pohledům na oblohu a zároveň aby poskytovala příjemný stín v horkých letních dnech.

Hvězdárna je členem České astronomické společnosti a Asociace hvězdáren a planetárií, jejichž akcí se aktivně účastní.

Mgr. Dobromila Patáková
vedoucí hvězdárny



Smyslem chovu včel v prostorách ZOO parku Vyškov bylo seznámení dětí, mládeže a veřejnosti s významem včel pro naši přírodu a lidskou společnost.

V podkroví Hanáckého statku **ve skleněném úle** nahlíželi návštěvníci po celý rok na život v úlu. V zimních měsících jsme sledovali zdánlivě malé množství včel schoulených do chomáče, který se v jarních měsících rychle rozrostl více jak na sedminásobek. V tomto období bylo pro návštěvníky velice zajímavé sledovat rychlý pohyb včel ve skleněném tunelu opouštějící úl a jejich o poznání pomalejší návrat s pylovou zátěží. V časném létě nám vyrostlo na rámcích voskové dílo se zásobami medu a pylu. Při medovém dnu jsme předvedli práci včelaře při odebírání medových zásob a vytáčení medu v medometu. Dá se říci, že skleněný včelí úl je pro veřejnost po celý rok velice atraktivní záležitost.

Ve včelnici **v Marchanicích** jsme začátkem roku začínali s 10-ti včelstvy odchovanými z oddělků darovaných od přátel – včelařů a také z oddělků vytvořených ze skleněného úlu. Nákupem 21 včelstev a včelařskou chovatelskou prací jsme plně doplnili včelařský vůz a venkovní stojany na plnou kapacitu včelnice, kterou jsme si stanovili na 36 včelstev. Pro chov matek jako plemenný základ byly využity otevřené matečníky z VÚV DOL středisko Kývalka /Včela kraňská (*Apis mellifica carnica*) kmen SINGER/. Oplození matek probíhalo přirozeným způsobem.

Pro zvýšení osvěty veřejnosti o životě včel jsme v rámci akce **„Včely do každé rodiny“** zorganizovali pronájem 36 včelstev ve včelnici v Marchanicích. Zájem byl vyšší než jsme očekávali -bylo pronajato všech 36 úlů.

Realizovali jsme přednášky na následující témata: *Význam včel pro přírodu a člověka* (4. 4.), *Včelařský rok* (16. 5.), *Medový den* (6. 6.), *Zajímavosti o včelách* (9. 5.). Pravidelně bylo přítomno 40 až 60 účastníků všech věkových skupin. V období mezi přednáškami bylo účastníkům akce umožněno jednotlivě i v menších skupinách sledovat skutečnou práci včelaře a nahlédnout do života včelího úlu. Zájem o praktická zaměstnání byl větší než bylo možné realizovat z důvodu kapacity včelaře a také rušení klidného života včel mělo své hranice. Každý účastník akce mohl svůj pronajatý úl navštívit 2-3 krát měsíčně v období duben až září. Včelstva v průběhu celého roku byla v dobré zdravotní kondici. V časném létě a létě, v měsících červen – srpen jsme průběžně tlumili varroázu kyselinou mravenčí (přípravek FORMIDOL 40ml). V měsících říjen a listopad jsme provedli dvakrát fumigaci přípravkem VARIDOL. V prosinci jsme aplikovali aerosol (přípravek M 1 AER). Vzorky ze všech včelstev byly odevzdány na rozbor moru včelího plodu a na rozbor napadení varroázou. **Výsledky rozborů byly negativní.**

Ing. Ivo Peloušek
externí včelař

Hospodaření ZOO PARKu Vyškov za rok 2015 bylo s podporou dotací a příspěvků zakončeno kladným výsledkem **1 394 tis. Kč**.

Příspěvky a dotace

- od zřizovatele Město Vyškov neinvestiční dotaci na provoz ve výši: **8 832 000 Kč**
- od Ministerstva životního prostředí v rámci programu „Příspěvek zoologickým zahradám“ dotaci ve výši: **203 137 Kč**
- od Úřadu práce celkový příspěvek ve výši: **927 717 Kč**

Vybrané ekonomické ukazatele (v tis. Kč)

Dlouhodobý hmotný majetek	**109 240**	Fondy účetní jednotky	**2 502**
Dlouhodobý nehmotný majetek	**778**	z toho: fond odměn	**76**
Zásoby	**2 001**	FKSP	**108**
Pohledávky	**41**	fond rezervní	**1 574**
		fond reprodukce majetku	**744**
Finanční majetek	**2 912**		
z toho: běžné účty	**2 415**	Závazky krátkodobé	**1 186**
hotovost	**497**		

Ivana Svačinová
ekonomka

PŘEHLED NÁKLADŮ A VÝNOSŮ ZA ROK 2015 V CELÝCH TIS. KČ

UKAZATEL	HLAVNÍ ČINNOST	DOPLŇKOVÁ ČINNOST
	skutečnost 2015	skutečnost 2015
Náklady - třída 5	**19 665**	**903**
Spotřeba materiálu	2 226	22
Spotřeba energie a ost.dod.	863	0
Změna stavu zásob	-115	0
Opravy a udržování	809	0
Cestovné	65	0
Náklady na reprezentaci	28	0
Ostatní služby	3183	12
Mzdové náklady	7 487	500
Zákon. sociální pojištění	2 462	154
Zákon. sociální náklady	378	0
Daně a poplatky	14	3
Odpisy DHM a DNM	1 672	0
Pořízení DDHM a DDNM	315	0
Ostatní náklady	278	0
Daň z příjmu	0	212
Výnosy - třída 6	**20 155**	**1 807**
Výnosy za vstupné	9 051	0
Výnosy z prodeje služeb	59	709
Výnosy z nájemného	0	1 011
Výnosy zprodeje zboží	3	0
Výnosy z prodeje materiálu	155	0
Výnosy z prodeje zvířat	80	0
Výnosy ostatní	245	87
Provozní dotace celkem	10 562	0
- příspěvek na provoz	8 832	0
- účelový přísp.- MŽP	203	0
- účelový přísp.- ÚP	927	0
- rozpušt.transferu z úč.403	600	0
HV po zdanění	**490**	**904**

Vzhledem k tomu, že výraznou aktivitou v roce 2015 byly oslavy 50. výročí vzniku ZOO PARKU, proběhly v investiční výstavbě spíše menší akce.
V dubnu až září byly vybudovány přístavby skladů krmiva a steliva u stájí Afrika a Asie a přístřešek pro dromedáry ve výběhu Afriky. Příruční sklady zabezpečí zásobování na místě na delší dobu, zkrátí se tak čas zavážení a zmírní tlak na používání stávající techniky. Oba sklady jsou identické, stavba je zděná s otevřeným vstupním prostorem, betonovou podlahou, střešní dřevěnou vazbou a krytinou z profilovaného plechu zelené barvy. Rozměr je 5 x 3,3 m. Náklady na oba sklady byly 409 312 Kč.
I přístřešek pro dromedáry je jednoduchá stavba, která umožní v klimaticky příhodných měsících ponechat velbloudy ve výběhu, nepřevádět je denně mezi chovanými watussi a ostatními africkými zvířaty a předejít tak možným komplikacím zejména v období říje. Stavbu tvoří betonová podlaha s mírným sklonem, zadní a boční zděná stěna s jeslemi, dřevěná střešní vazba a krytina z profilovaného plechu zelené barvy. Rozměr je 3,8 x 6,5 m. Cena stavby je 326 145 Kč.
Porucha zabezpečovacího systému hvězdárny vyvolala potřebu výměny jak vlastní ústředny, tak čidel za modernější. Zároveň byl EZS zapojen do stávajícího EZS Dinoparku, který zabezpečuje firma Jablotron. Investiční náklady byly 43 536 Kč.

Opravy, které proběhly v roce 2015, se týkaly hlavně techniky, staveb a ploch, jsou to:
oprava hlavní komunikace u parkoviště, opravy vozidel (malotraktor, destacar, sekačky), oprava Dinovláčku, oprava střechy na expozici drůbeže, oprava elektroinstalace v kiosku v Dinoparku, oprava chladícího zařízení, zpevnění výběhů pro těžká zvířata, zateplení vnitřního stání jednohrbých velbloudů. Finanční objem oprav činil zhruba 771 000 Kč.

Ing. Dagmar Nepeřená
investiční technik

ZOO PARK

	vstupné	**počet návštěvníků**
Dospělý	80/60 Kč	14 223 (včetně přednášek)
senior 65+	50/40 Kč	830
Dítě	50/40 Kč	7 505
Dítě do 3 let	0 Kč	4 204
VIP	0 Kč	516
Celkem		**27 278**

VÝUKOVÉ PROGRAMY

Děti ZŠ	1 950
Děti MŠ	1 333
Celkem	**3 283**

DinoPark + ZOO PARK

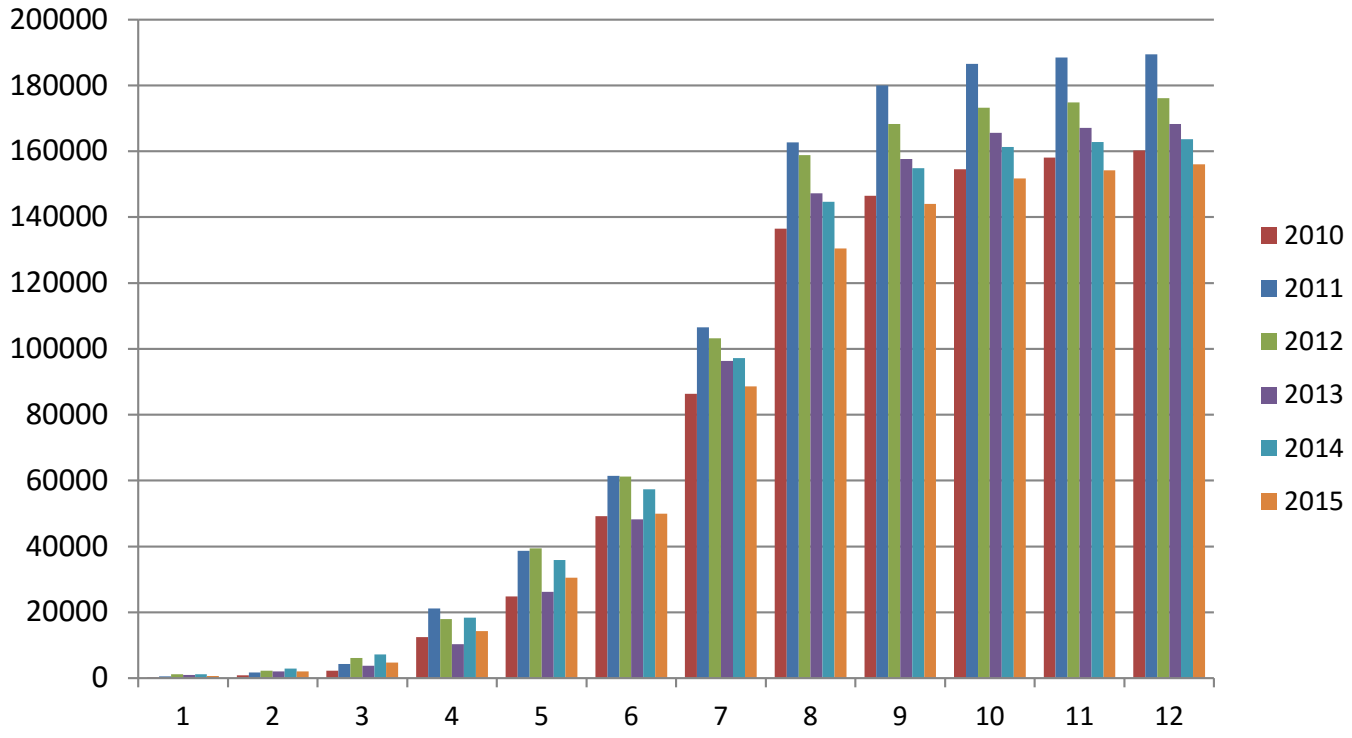
	vstupné	**počet návštěvníků**
Dospělý	160 Kč	58 016
Senior 65+	110 Kč	3 115
Dítě	110 Kč	49 030
Dítě do 3 let	0 Kč	10 454
ZTP Dospělý	70 Kč	462
ZTP Dítě	40 Kč	168
VIP	0 Kč	4 326
Celoroční dospělý	600 Kč/15 vstupů	108
Celoroční dítě	300 Kč/15 vstupů	81
Celkem		**125571**

NÁVŠTĚVNOST CELKEM

Dospělý	76 184
Dítě	59 764
Dítě do 3 let	14 658
ZTP Dospělý	462
ZTP Dítě	168
VIP	4 691
Celkem	**156 078**

Návštěvnost zoo a výukových programů meziročně vzrostla. Návštěvnost ZOO + Dino oproti minulému roku mírně klesla, důvodem jsou velmi chladné Velikonoce a naopak enormní množství tropických dní o prázdninách.

Ing. Dagmar Nepeřená
investiční technik



	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2010	181	835	2211	12406	24766	49186	86291	136481	146452	154511	158101	160244
2011	512	1707	4276	21197	38703	61415	106552	162737	179955	186581	188444	189405
2012	1133	2242	6145	17893	39373	61236	103232	158854	168263	173230	174794	176114
2013	1003	1990	3750	10350	26149	48178	96365	147266	157638	165611	167100	168255
2014	1147	2846	7202	18407	35832	57376	97226	144663	154840	161254	162849	163689
2015	614	2016	4672	14265	30547	49967	88583	130528	144038	151793	154249	156078

Rok 2015 představoval pro DinoPark Vyškov jubilejní desátou sezónu a my jsme velmi rádi, že se za dobu své existence stal jedním z nejvýraznějších turistických cílů jižní Moravy!
DinoPark přichází každý rok s mnoha novinkami pro své návštěvníky a stejně tomu bylo i v této sezóně. Jednu z největších novinek najdete na centrálním prostranství nedaleko 4D Kina, kde se zabydlela dvojice obrovitých robotických Tyrannoasaurů, kteří napadli auto s neopatrnými návštěvníky. Tato poutavá a realistická scéna se velmi rychle stala jednou z nejfotografovanějších scén této sezóny a ti nejodvážnější si nenechali ujít možnost prohlédnout si ji i z ptačí perspektivy díky visuté lanové dráze DinoBike, unikátní novince sezóny 2014.
Všechny modely jsou do detailu propracované, na jejich vývoji se podílí nejen tým sochařů, modelářů, ale úzce spolupracujeme také s paleontology a dalšími odborníky. Výsledkem takovéto spolupráce je poté do detailu propracovaný model, který může být nejen statický, ale i robotický. Robotické, počítačem řízené, modely dinosaurů mohou hýbat hlavou, žvýkat, mrkat nebo také hrabat nohama. Spojení všech těchto faktorů do jednotného celku zaručuje našim návštěvníkům, že DinoPark bude vždy tím správným tipem na výlet nejen pro celou rodinu, ale i pro školní exkurzi či v době prázdnin pro táborový výlet.
Vraťme se ale zpět k sezóně 2015 a jejímu zhodnocení. Celkově můžeme říci, že rok 2015 s jubilejní desátou sezónou byl i přes nepřízeň počasí rokem úspěšným, přivítali jsme více než 125 tisíc návštěvníků a již nyní se těšíme na novou sezónu 2016, na kterou jsme připravili opět spoustu novinek pro malé i velké návštěvníky druhohor.
Na závěr mi dovolte poděkovat všem zaměstnancům ZOO PARKU Vyškov a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci a samozřejmě také našim návštěvníkům, pro které se snažíme být rok od roku lepším a atraktivnějším turistickým cílem.

Milan Choulík
DinoTeam

foto: Martina Petrová, Michaela Cmíralová, Tomáš Poprik, Pavel Klvač / grafická úprava: Tomáš Poprik / vydal: ZOO PARK Vyškov v roce 2016

UCSZOO
UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD

EARAZA

ZOO PARK VYŠKOV je členem v mezinárodních organizacích
Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO)
Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií (EARAZA)

OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu