

DIETNÍ KRMIVA PRO HOSPODÁŘSKÁ A DOMÁCÍ ZVÍŘATA**Výklad pojmů**

a) krmiva pro zvláštní účely výživy (“dietní krmiva“) jsou krmiva, která se svým specifickým složením nebo způsobem výroby zřetelně odlišují od běžných krmiv a která jsou určena k zajištění zvláštních výživářsko–fyziologických požadavků a nejedná se o veterinární léčiva nebo přípravky,

b) zvláštní účely výživy jsou účely sloužící k zajištění specifických výživářsko–fyziologických požadavků určitých kategorií hospodářských nebo domácích zvířat, u nichž se mohou vyskytovat dočasné poruchy trávení nebo výměny látkové,

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce ledvin při jejich chronické nedostatečnosti	<ul style="list-style-type: none"> - nízký obsah fosforu - snížené zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě 	psi, kočky	<ul style="list-style-type: none"> - zdroje bílkovin - vápník - fosfor - draslík - sodík - esenciální mastné kyseliny (přidané) 	nejvýše 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody
Rozpouštění struvitových kamenů	<ul style="list-style-type: none"> - nízký obsah hořčíku - snížené zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě - schopnost okyselovat moč 	psi	<ul style="list-style-type: none"> - zdroje bílkovin - vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl⁻ - síra - látky okyselující moč 	5 - 12 týdnů	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody
	<ul style="list-style-type: none"> - nízký obsah hořčíku - schopnost okyselovat moč 	kočky	<ul style="list-style-type: none"> - vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl⁻ - síra - taurin - látky okyselující moč 		na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Omezení výskytu struvitových kamenů při jejich opakovaném nálezu	- přiměřený obsah hořčiku - schopnost okyselovat moč	psi, kočky	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - látky okyselující moč	do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení výskytu urátových kamenů při jejich vzniku	- nízký obsah purinu - nízké zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě	psi, kočky	- zdroje bílkovin	do 6 měsíců nebo celoživotně v případech nevratných poruch metabolismu kyseliny močové	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení výskytu štavelanových kamenů	- nízký obsah vápníku - nízký obsah vitamínu D - schopnost alkalizovat moč	psi, kočky	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - vitamin D - hydroxyprolin - látky alkalizující moč	do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Omezení výskytu cystinových kamenů	- nízké zastoupení zdrojů bílkovin - přiměřený obsah sirných aminokyselin	psi, kočky	- sirné amonokyseliny - draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - látky alkalizující moč	nejvýše 1 rok	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Redukce spektra surovin s ohledem na nutriční intoleranci	- vybrané zastoupení zdrojů bílkovin - vybrané zastoupení zdrojů uhlohydrátů	psi, kočky	- zdroje bílkovin - esenciální mastné kyseliny (přidané) - zdroje uhlohydrátů - esenciální mastné kyseliny (přidané)	3 až 8 týdnů pokud příznaky intolerance zmizí je možné užívat neomezeně	---
Omezení akutních střevních resorpčních onemocnění	- zvýšená hladina elektrolytů - vysoce stravitelné látky	psi, kočky	- zdroje vysoce stravitelných látek, včetně jejich vhodné úpravy - draslík - sodík - druhy použitých želírujících látek (přidaných)	1 až 2 týdny	na obalu musí být vyznačeno : používat během doby rekonvalescence po akutním průjmu, doporučené veterinárním lékařem
Kompenzace maldigesce	- vysoce stravitelné látky - nízký obsah tuku	psi, kočky	- zdroje vysoce stravitelných látek, včetně jejich vhodné úpravy	3 až 12 týdnů nebo celoživotně při chronické insuficienci pankreatu	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce srdce při jeho chronické nedostatečnosti	- nízký obsah sodíku při rozšířeném poměru draslíku k sodíku	psi, kočky	- draslík - sodík - hořčík	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Regulace zdrojů glukosy při Diabetes mellitus	- nízká hladina rychle rozpustných uhlohydrátů	psi, kočky	- zdroje uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - škrob - veškeré cukry - fruktosa (přidaná) - esenciální mastné kyseliny (přidané) - přidané mastné kyseliny s krátkým a středním řetězcem	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Podpora funkce jater při jejich chronické nedostatečnosti	- vysoce kvalitní zdroje bílkovin - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - nízký obsah tuku - vysoký obsah esenciálních mastných kyselin - vysoký obsah vysoce stravitelných uhlohydrátů	psi	- zdroje bílkovin, včetně jejich vhodné úpravy - zdroje vysoce stravitelných uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - mastné kyseliny - sodík - měď	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce jater při jejich chronické nedostatečnosti	<ul style="list-style-type: none"> - vysoce kvalitní zdroje bílkovin - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - průměrný obsah tuku - vysoký obsah esenciálních mastných kyselin 	kočky	<ul style="list-style-type: none"> - zdroje bílkovin - mastné kyseliny - sodík - měď 	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Regulace metabolismu lipidů při hyperlipemii	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina tuku - vysoká hladina esenciálních mastných kyselin 	psi, kočky	<ul style="list-style-type: none"> - esenciální mastné kyseliny - n⁻³ mastných kyselin (přidaných) 	nejvýše do 2 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Snížení mědi v játrech	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina mědi 	psi	<ul style="list-style-type: none"> - měď 	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Podpora funkcí kůže v případě dermatos a velkých ztrát srsti	<ul style="list-style-type: none"> - vysoká hladina esenciálních mastných kyselin 	psi, kočky	<ul style="list-style-type: none"> - esenciální mastné kyseliny 	do 2 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Snížení rizika při porodním ulehnutí	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina vápníku <p>a</p> <ul style="list-style-type: none"> - úzký poměr kationtů a aniontů 	dojnice	<ul style="list-style-type: none"> - vápník - fosfor - hořčík <ul style="list-style-type: none"> - vápník - fosfor - draslík - sodík - chloridy jako Cl⁻ - síra 	1 až 4 týdny před otelením	nesmí se zkrmovat po otelení

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Snížení rizika při ketozách	- suroviny a látky pokud jsou glukogenním zdrojem energie	dojnice, bahnice	- 1, 2 Propandiol (přidávaný) - 1, 2, 3 Propantriol (glycerin, přidávaný)	3 až 6 týdnů po otelení, posledních 6 týdnů před a prvé 3 týdny po obahnění	
Snížení rizika při tetaniích (hypomagnesemii)	- vysoká hladina hořčíku - snadno využitelné uhlohydráty - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - snížená hladina draslíku	přežvýkavci	- škrob - veškeré cukry - draslík - sodík - hořčík	3 až 10 týdnů v průběhu období stálé pastvy na travních porostech	při řízení pastvy je nutné poskytnout dostatečný zdroj vlákniny a energie
Snížení rizika při acidozách	- nízká hladina snadno fermentovatelných uhlohydrátů - vysoká pufrovací kapacita	přežvýkavci	- škrob - veškeré cukry	nejvýše 2 měsíce	při sestavování krmné dávky je nutné dbát dostatku vlákniny a omezit snadno fermentovatelné uhlohydráty
Stabilizace vody v organismu a elektrolytické bilance	- vyrovnanost hlavních elektrolytů a snadno využitelných uhlohydrátů	telata selata jehňata kůzlata hřibata	- zdroje uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻	1 až 6 dnů (1 až 3 dni při výlučném zkrmování)	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem. V případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjemových onemocnění

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Snížení rizika vzniku močových kaménků	- nízká hladina fosforu a hořčíku - schopnost okyselovat moč	přežvýkavci	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - síra - chloridy jako Cl ⁻ - látky okyselující moč	do 6 týdnů	po dobu zkrmování je nutný dostatek vody
Snížení stresových reakcí	- vysoká hladina hořčíku - vysoce stravitelné suroviny a látky	prasata	- hořčík - zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - obsah n ⁻³ mastných kyselin (přidaných)	1 až 7 dnů	užití se řídí podle situace a při přiměřené výživě
Stabilizace fyziologické využitelnosti	- nízká pufrovací kapacita - vysoká stravitelnost látek	selata	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - pufrovací kapacita - zdroj svíravých látek (přidaných) - zdroj želírujících látek (přidaných)	2 až 4 týdny	v případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjemových onemocnění

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Stabilizace fyziologické využitelnosti	- vysoká stravitelnost látek	prasata	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - zdroje svíravých látek (přidaných) - zdroje želírujících látek (přidaných)	2 až 4 týdny	v případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjmových onemocnění
Snížení rizik při vzniku zácpy	- suroviny a látky stimulující intestinální pasáže	prasnice	- látky stimulující intestinální pasáže	10 až 14 dnů před a 10 až 14 dnů po oprasení	---
Snížení rizika vzniku syndromu ztučnění jater	- nízký obsah energie - široký poměr metabolizovatelné energie k tukům - vysoká hladina všech nenasycených mastných kyselin	nosnice	- energetická hodnota výpočtem - relativní procento metabolizovatelné energie z tuků - nenasycené mastné kyseliny	do 12 měsíců	---
Kompenzace malabsorbce	- nízká hladina nasycených mastných kyselin - vysoká hladina vitaminů rozpustných v tucích	drůbež s výjimkou hus a holubů	- procento nasycených mastných kyselin - relativní procento nasycených mastných kyselin z celkového obsahu mastných kyselin - vitamin A - vitamin D - vitamin E - vitamin K	během 2 týdnů snášky	---

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Kompenzace chronického onemocnění trávení v tenkém střevě	- vysoce stravitelné bílkoviny, uhlohydráty a tuky	lichokopytníci	- zdroje vysoce stravitelných bílkovin, uhlohydrátů a tuků, včetně jejich vhodné úpravy	do 3 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení rizika trávicích poruch v tlustém střevě	- vysoká hladina vlákniny, při vysoké stravitelnosti živin	lichokopytníci	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy	1 až 2 týdny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení stresových reakcí	- vysoce stravitelné živiny - vysoká hladina hořčíku	lichokopytníci	- hořčík - zdroje vysoce stravitelných živin , včetně jejich vhodné úpravy	2 až 4 týdny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Kompenzace ztrát elektrolytů v případě těžkého pocení	- převážné zastoupení elektrolytů - snadno absorbovatelné ohlohydráty	lichokopytníci	- draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻ - glukosa	1 až 2 dny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutný dostatek vody