

Třída:

Datum:

Jméno:

Bachorové dysfunkce – pracovní list

Doplňte do tabulek příslušnou nemoc (alkalóza, acidóza, ketóza, porodní obrna, lízavka):

Podle charakteristiky:

	syndrom onemocnění z nedostatku některé minerální látky v krmné dávce
	v bachoru je pH bachorových tekutin 8,5 i více a probíhá zde hnití krmiva
	onemocnění vysokoprodukčních plemenic přežvýkavců v pokročilé fázi březosti vyskytující se hlavně v zimním období
	trvalé ulehnutí po porodu je bezhorečnaté onemocnění vysokoprodukčních plemenic přežvýkavců v průběhu porodu nebo do 3 dnů po porodu
	v bachoru je pH bachorových tekutin pod 6 a probíhá zde kvašení krmiva

Podle příčiny:

	rovnováha vápníku, fosforu, hořčíku a draslíku v krvi = Ca i P odcházejí z organismu s mlékem a to vyvolává hořčíkovou narkózu
--	--

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	porucha metabolismu glycidů v jejímž důsledku dochází ke zvýšenému odbourávání tuků jako zásobního energetického zdroje a organismus nestačí zpracovat veškerou vznikající kyselinu propionovou ($\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$) a ta se přeměňuje na aceton ($\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$)
	nadměrné zkrmování koncentrovaných krmiv s vysokým obsahem bílkovin a amidů a nízkým obsahem glycidů (především u dojnic v době rozdojování = přídavek koncentrovaných krmiv je vyšší než dosahovaná užitkovost)
	nedostatek sodíku (NaCl v krmné dávce) a nadbytek draslíku narušená biologická rovnováha makroprvků vápníku a fosforu snížený obsah mikroprvků Mn, Mg, Co v krmné dávce snížený obsah vitamínu A, nebo B- komplexu v krmné dávce
	nadměrné zkrmování lehce stravitelných glycidových krmiv s nedostatkem hrubé vlákniny v krmné dávce (především u vysokoprodukčních dojnic)

Podle příznaků:

	a) snížená tučnost mléka b) zvíře špatně žere (velké žlabové zbytky) c) snížená peristaltika střev a podžaludků = hubnutí d) výrazně snížená vitalita narozených mláďat e) změny na končetinách = vyrážka, otoky kloubů f) těžká forma acidózy i alkalózy se projevuje: kolikami, ztrátou dojivosti, krvavými průjmy a končí trvalým ulehnutím plemenice a kómatickými stavy organismu
	olizování sousedních zvířat, olizování stěn stáje a žlabů ve stáji, požíráni omítky stáje a hlíny ve výběhu a na pastvině, nápadná lekavost zvířat, předrážděnost zvířat, chudokrevnost
	a) velmi výrazné snížení obsahu tuku v mléce b) zvíře špatně žere (velké žlabové zbytky) c) snížená peristaltika předžaludků a střev = hubnutí d) nadýmání e) průjmy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	a) nechutenství b) zvrácené chutě c) snížená peristaltika střev a předžaludků a z ní vyplývající pokles užítkovosti a hubnutí e) zápach acetonu v dechu zvířat f) lekavost g) skřípění zubů
	a) malátnost a nechutenství b) trvalé ulehnutí plemenice = křeče a obrna svalů od pánevních končetin směrem k hlavě (leží na hrudi, nohy pod sebou) c) snížení dechové frekvence a tělesné teploty

Podle prevence vzniku onemocnění:

	a) vyrovnaný objem živin b) dobrá biologická hodnota krmiv c) dostatek hrubé vlákniny v krmné dávce d) pozvolný přechod při změně krmné dávky
	pastva hospodářských zvířat
	krmná dávka bohatá na lehce stravitelné glycidy zkrmovaná zejména před porodem plemenice (mrkev, řepa, melasa...)
	1) první týden po porodu plemenici nedodívat 2) v krmné dávce před a po porodu udržovat poměr vápníku a fosforu 2:1 až 1:1, podávat preventivně zvýšené dávky vitamínu D2