

Třída:

Datum:

Jméno:

Bachorové dysfunkce – pracovní list (řešení)

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

Podle charakteristiky:

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

Podle příčiny:

porodní obrna - paréza	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

ketóza	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 ($\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$)
alkalóza	nadměrné zkrmování koncentrovaných krmiv s vysokým obsahem bílkovin a amidů a nízkým obsahem glycidů (především u dojnic v době rozdojování = přidavek koncentrovaných krmiv je vyšší než dosahovaná užitkovost)
lízavka	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
acidóza	nadměrné zkrmování lehce stravitelných glycidových krmiv s nedostatkem hrubé vlákniny v krmné dávce (především u vysokoprodukčních dojnic)

Podle příznaků:

acidóza	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
lízavka	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
alkalóza	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

ketóza	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
porodní obrna - paréza	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:

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