

www.pbn.ch

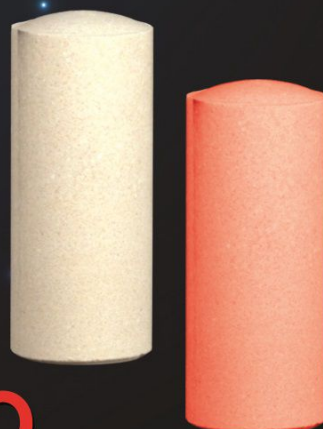
nowe technologie w hodowli



KETOSTON DUO

BOLUSY
DŁUGODZIAŁAJĄCE

(czas rozkładu do 6 tygodni)



OGRANICZAJĄ RYZKO
WYSTĄPIENIA KETOZY U KRÓW

MIESZANKA PASZOWA UZUPEŁNIAJĄCA DIETETYCZNA DLA BYDŁA

PRZEZNACZENIE:

Ryzyko rozwoju ketozy u krów mlecznych. Zaburzenia metaboliczne – otłuszczenie krów zasuszonych, ochrona wątroby (stłuszczenie).

WŁAŚCIWOŚCI:

Kompletne i uzupełniające się działanie **KETOSTON DUO** polega na jednoczesnym podaniu szarego i różowego bolusa. Zawarte surowce wspomagają metabolizm energetyczny i chronią wątrobę. Ograniczają ryzyko wystąpienia ketozy i stłuszczenia wątroby u krów. Niacyna, żywe drożdże oraz specjalnie dobrane ekstrakty roślinne pobudzają funkcje żwacza i namnożenie bakterii odpowiedzialnych za produkcję kwasu propionowego będącego prekursorem glukogenezы. Kwas propionowy bierze udział w przemianie tłuszczu w glukozę, czego efektem jest uzupełnienie deficytu energetycznego u krowy. Kwas jabłkowy zawarty w bolusie działa korzystnie na rozwój bakterii *Selenomonas ruminantium*, które poprawiają warunki beztlenowe żwacza. Następuje poprawa warunków rozwoju mikroorganizmów w żwacu, co prowadzi do stabilizacji fermentacji i wydajności energetycznej metabolizmu u krów mlecznych.

W okresie okołoporodowym a szczególnie w pierwszej fazie laktacji pozytywne skutki zastosowania **KETOSTON DUO** obejmują zmniejszenie poziomu ciał ketonowych we krwi, zwiększenie poziomu glukozy w osoczu i zmniejszenie ilości przypadków ketozy. Dodatek niacyny oraz metioniny i choliny chronionej jest wskazany, gdy kondycja krów zasuszonych jest zbyt dobra (BCS > 4). Działają ochronnie na wątrobę, ograniczają skutki nieprawidłowego żywienia oraz niedoboru energii. B-karoten ma istotny wpływ na przygotowanie zwierząt do nadchodzącej rui i zwiększenia skuteczności inseminacji.

INSTRUKCJA UŻYCIA:

Krowy zatuczone oraz zagrożone wystąpieniem ketozy: Podajemy 2 bolusy (szary + różowy) 2 tyg. przed porodem. Można powtórzyć 30 dni po porodzie. Bolusy podajemy przy użyciu specjalnego aplikatora. Nie podawać krowom leżącym, z osłabionym odruchem połykania.

Przed zastosowaniem zaleca się konsultację z lekarzem weterynarii lub specjalistą do spraw żywienia.

ZALECA SIĘ ABY BOLUS BYŁ PODAWANY PRZEZ LEKARZA WET. LUB INNĄ KOMPETENTNĄ OSOBĘ

OKRES KARENCCI - brak

PRZECHOWYWANIE: w suchym miejscu w temperaturze do 30°C.

OSTRZEŻENIA:

Nie podawać krowom poniżej 150kg m.c. Chronić przed dostępem dzieci. Nie upuszczać na twardą powierzchnię.

OPAKOWANIE (10szt.):

MASA NETTO:

bolus (szary) = 100g x 5szt.

bolus (różowy) = 115g x 5szt.

INFORMACJE DODATKOWE:

KETOSTON DUO - bolusy dla krów ulegają całkowitemu rozkładowi w żwacu zwierzęcia (nie ma pozostałości).

BOLUS SZARY 100g

USPRAWNIA PRZEMIANY ENERGETYCZNE U KRÓW Z RYZYKIEM KETOZY



NIACYNA
CHOLINA I METIONINA CHRONIONA



CZAS UWALNIANIA – 6 TYGODNI

- ochrona wątroby
- mniej przypadków ketozy
- usprawnia przemianę tłuszczu
- mniej przypadków stłuszczenia wątroby

SUBSTANCJE AKTYWNE	w 1kg	1 bolus(100g) zawiera	Dzienna dawka z 1 bolusa (6 tyg.)
Niacyna (witamina PP)	600 000mg	60 000mg	1 428mg
Metionina chroniona	65 000mg	6 500mg	154mg
Cholina chroniona	65 000mg	6 500mg	154mg

SKŁAD: Materiały paszowe: monofosforan wapnia 11.3.3.

DODATKI/1kg: Dietetyczne, 3a: witaminy: niacyna (3a314) 600000mg, cholina chroniona (3a890) 65000mg, 3c: aminokwasy: metionina chroniona (3c301) 65000mg. Technologiczne: 1d: stearynian wapnia, kwas stearynowy.

W celu zwiększenia gęstości bolus zawiera 7% żelaza w formie obojętnej.

SKŁAD ANALITYCZNY: Popiół surowy 21,3%, Białko surowe 0%, Oleje i tłuszcze surowe 10,4%, Włókno surowe 0%, Wilgotność<5%. Wapń 2,1%, Fosfor 3,1%, Sód 0%, Magnez 0%.

BOLUS RÓŻOWY 115g

MODULUJE FUNKCJE MIKROFLORY ŻWACZA U KRÓW Z RYZYKIEM KETOZY



WYCIĄGI ROŚLINNE
ŻYWE DROŻDŻE I KWAS JABŁKOWY



CZAS UWALNIANIA – 6 TYGODNI

- ochrona wątroby
- mniej przypadków ketozy
- stabilizacja produkcji LKT w żwaczu
- rozwój i modulacja korzystnych mikroorganizmów w żwaczu
- korzystny wpływ na rozród

SUBSTANCJE AKTYWNE	w 1kg	1 bolus(115g) zawiera	Dzienna dawka z 1 bolusa (6 tyg.)
wyciągi roślinne	182 600mg	21 000mg	1 675mg
β-karoten	12 800mg	1 680mg	40mg
Co (kobalt)	1 460mg	168mg	4mg
kwas jabłkowy	54 625mg	6282mg	149,5mg
żywe kultury drożdży	11,5x10 ¹⁰ CFU	1x10 ¹⁰ CFU	0,25x10 ⁹ CFU

SKŁAD: Materiały paszowe: monofosforan wapnia 11.3.3, tłuszcz chroniony (frakcjonowany olej palmowy) 2.20.1.

DODATKI/1kg: Dietetyczne, 3a: witaminy: β-karoten (3a160a) 12800mg, 3b: mikroelementy: kobalt E3 (węglan; 3b304) 1460mg. Technologiczne: 1a: kwas jabłkowy (1a296) 54625mg, 1d: stearynian wapnia, kwas stearynowy. Substancje aromatyczne, 2b: wyciągi z roślin 182600mg: czosnek (CoE 26), goździk (CoE 188), cynamon CoE 133, rozmaryn (CoE 406), imbir (CoE 489), chili (CoE 108), ostropest (CoE 551), karczoch (CoE 565), tymianek (CoE 456), kozieradka (CoE 460). Zootechniczne 4b: stabilizatory flory jelitowej: 4b1871 żywe kultury drożdży Saccharomyces cerevisiae szczep NCYC R404 11,5x10¹⁰ CFU.

SKŁAD ANALITYCZNY: Popiół surowy 32,8%, Białko surowe 1,1%, Oleje i tłuszcze surowe 15,1%, Włókno surowe 0,1%, Wilgotność<5%. Wapń 1,05%, Fosfor 1,6%, Sód 0%, Magnez 0%.

JAK APLIKOWAĆ BOLUSY?

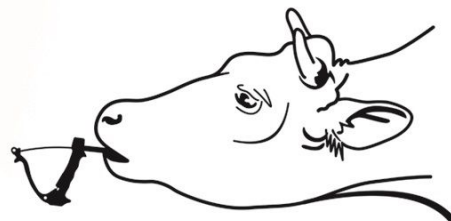
1 Przygotować odpowiedni aplikator do podania danego rodzaju bolusa (polecany uniwersalny **UN** - możliwość podania do 2 bolusów jednocześnie). Wyjąć bolus z pudełka i sprawdzić czy nie jest uszkodzony.



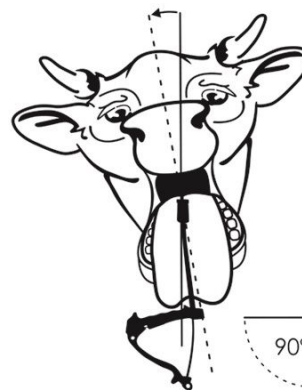
2 Ostrożnie wprowadzić bolus do aplikatora. Jeżeli podajemy 2 bolusy należy wprowadzić je do aplikatora jednocześnie. Bolus zaokrąglonym końcem ma być skierowany do przodu (gładkie zakończenie na zewnątrz aplikatora). Należy dostosować rodzaj nakładki z gumy zabezpieczającej przed wypadnięciem bolusa - aplikator Uniwersalny.



3 Unieruchomić zwierzę. Osoba praworęczna - stanąć po prawej stronie krowy. Chwycić górną szczękę krowy lewą ręką i podnieść głowę. Wprowadzić aplikator do otworu gębowego zwierzęcia gładkim zakończeniem bolusa. Trzymać głowę krowy wysoko i trochę do siebie.

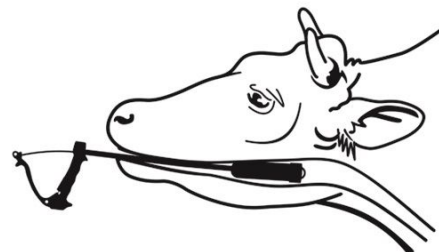


4 Włożyć koniec aplikatora do pyska krowy w przestrzeń między siekacze i zęby przedtrzonowe (diastema). Stojąc z boku głowy zwierzęcia, otworzyć jego pysk, trzymając język w linii do podniebienia miękkiego (bydło młode lub małe) lub wyciągnąć język z boku między zębami trzonowymi (bydło dorosłe).



5 Przekręcić aplikator aby umiejscowił się na środku podniebienia naciskając język do dołu. Następnie trzymać za rękojeść, sprawnie wsuwać głębiej aplikator do jamy ustnej do osiągnięcia podstawy języka aż poczuje się, że aplikator dotyka z tyłu podniebienia.

6 Kiedy poczuje się opór delikatnie prowadzić aplikator nad językiem. Wtedy gdy aplikator z bolusem jest w jamie ustnej krowy tak daleko jak jest to możliwe, zdecydowanie nacisnąć spust aplikatora by wypchnąć (uwolnić) bolus.



UWAGA! NIEWOLNO:
- wkładać aplikatora do przetyku,
- zatkać dróg oddechowych.

7 Naciskając płynnie na spust aplikatora doprowadzić do wysunięcia bolusa na koniec języka, w tym samym czasie wycofać nieco aplikator pozwalając na wypadnięcie bolusa i jego pochłonięcie. Gdy aplikator jest wyjęty z pyska, należy uwolnić szczęki i głowę zwierzęcia. Pozwolić krowie samej połknąć bolus. **UWAGA! Sprawdzić czy zwierzę połknęło bolus.**



UWAGA! Nie podawać krowom leżącym, z osłabionym odruchem połknięcia. Nie podawać bolusów uszkodzonych. Przed podaniem zaleca się skonsultować z lekarzem weterynarii.



PREDSTAWICIELE REGIONALNI

- ① tel. +48 609 611 666
- ② tel. +48 697 894 790
- ③ tel. +48 733 483 507
- ④ tel. +48 692 279 295



www.pbn.ch