

Практическо ръководство за приложение на Blackstrap меласа при млекодайни и месодайни говеда

Меласата от захарна тръстика е ценна енергийна фуражна суровина, използвана широко в съвременното животновъдство. Благодарение на високото съдържание на леснодостъпни захари, добрата приемливост и високата енергийна стойност, тя намира приложение при млекодайни и месодайни крави, юници и телета.

В практиката меласата се използва основно за подобряване на апетита, увеличаване приема на сухо вещество, повишаване на енергийната стойност на дажбата, намаляване на запрашаването и подобряване на хомогенността на TMR смеските. Освен това подпомага ферментационните процеси в търбуха и създава по-добри условия за развитие на полезната микрофлора.

Тръстиковата blackstrap меласа се отличава от цвекловата меласа с по-добри вкусови качества, по-висока приемливост, по-богат аромат и по-добра ферментационна активност. Това я прави особено подходяща за професионални млечни и месодайни ферми.

ОСНОВНИ ПОЛЗИ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ

Едно от най-важните предимства на меласата е способността ѝ да подобрява вкусовите качества на фуража. Това е особено важно при сухи и прашни смеси, силажи с по-ниска приемливост, слама и фуражи с високо съдържание на минерали.

Благодарение на високото съдържание на леснодостъпни захари, меласата осигурява бърз енергиен източник за микроорганизмите в търбуха. Това подпомага ферментационните процеси и стабилизира енергийния баланс при високомлечни животни и животни под стрес.

При приложение в TMR системи меласата намалява селектирането на фуража, подобрява слепването на компонентите и намалява праха. Това позволява по-равномерно хранене и по-добра консистентност на смеската.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ДОЗИРОВКИ

Категория	Препоръчителна доза
Млекодайни крави	0.5 – 1.5 кг/ден
Високопродуктивни крави	до 2 кг/ден
Месодайни говеда	0.5 – 1 кг/ден
Юници	0.3 – 0.8 кг/ден
Телета	100 – 300 г/ден
В TMR смеска	5 – 10 кг/тон

Дозировките са ориентировъчни и трябва да бъдат адаптирани спрямо вида фураж, продуктивността и конкретните условия във фермата.

ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ МЛЕКОДАЙНИ КРАВИ

При млечните ферми меласата най-често се използва в TMR системи, особено през ранна лактация и при висока продуктивност. Практиката показва, че правилното приложение може да подпомогне по-добрия прием на сухо вещество, по-стабилната продуктивност и по-доброто енергийно обезпечаване.

При високомлечни животни меласата често се използва като част от стратегия за подобряване на енергийния баланс и стабилизиране на дажбата.

ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ МЕСОДАЙНИ ГОВЕДА

При утаяване меласата се използва за подобряване вкуса на смеските, увеличаване приема на сух фураж и енергийна подкрепа на животните. Особено подходяща е при сухи смеси, слама и груби фуражи.

В интензивни системи приложението на меласа подпомага кондицията и равномерния прием на дажбата.

ХОМОГЕНИЗАЦИЯ И СМЕСВАНЕ

Правилното смесване е критично важно при работа с blackstrap меласа. Поради високия вискозитет при неправилно съхранение може да се наблюдава разслояване, неравномерна консистенция и различен Brix в отделните части на продукта.

При професионална работа се препоръчва предварително затопляне, добро разбъркване и хомогенизация. Това осигурява по-равномерно дозиране и стабилно качество.

ТЕМПЕРАТУРА И ТЕЧЛИВОСТ

При ниски температури меласата става значително по-вискозна. За оптимална работа се препоръчва температура между 25°C и 35°C.

Лекото затопляне подобрява течливостта и улеснява смесването. При работа с IBC контейнери добрата хомогенизация е особено важна за избягване на разслояване.

ПРАКТИЧЕСКИ СЪВЕТИ

Препоръчително е меласата да се включва постепенно в дажбата, особено при първоначално приложение. Добрата практика включва равномерно смесване и контрол на дозировката.

Не се препоръчва рязко увеличаване на количеството или локално изливане без смесване. Работата със студена и неразбъркана меласа може да доведе до неравномерно разпределение и затруднено дозиране.

СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ ТРЪСТИКОВА И ЦВЕКЛОВА МЕЛАСА

Тръстикова меласа обикновено се отличава с по-добър вкус и аромат, по-висока приемливост и по-добра ферментационна активност. Това я прави предпочитана при TMR системи и професионално хранене на говеда.

Цвекловата меласа също намира приложение във фуражите, но често има по-тежък аромат и по-различен минерален профил.