Príloha č. 4 Výzvy: Opis predmetu zákazky

**Predmet zákazky:** DNS Krmivá na roky 2023-2027 - výzva pre OZ Ulič, č. 7/37/DNS/41555

**ČASŤ 1:**

**Názov predmetu: Doplnkové minerálne krmivo pre dojnice.**

Dávkovanie: do 300 g na kus a deň

Požadované množstvo: 3 000 kg.

Zloženie krmiva: uhličitan vápenatý, chlorid sodný, fosforečnan sodnovápenatý, oxid horečnatý, síran horečnatý.

- vlhkosť: max 3 %

- vápnik: 19 %

- sodík: 10 %

- fosfor: 0,6 %

- horčík: 8 %

- síra: 0,7 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Doplnkové látky v kg (skupiny a funkčné skupiny):** | **Hodnota**  |
| (E672) Vitamín A | 400 000 m.j. |
| E671) Vitamín D3 | 65 000 m.j. |
| Vitamín E (alfatokoferol) | 4 000 mg |
| Vitamín B1 | 40 mg |
| Vitamín B2 (riboflavín) | 20 mg |
| Vitamín B6 (pyridoxín - hydrochlorid) | 10 mg |
| Vitamín B12 (kyanokobalamín) | 100 μg |
| Niacínamid | 600 mg |
| D-pantotenád vápenatý | 40 mg |
| Biotín | 25 000 μg |
| (E6)Zinok-oxid zinočnatý | 5 000 mg |
| Oxid manganatý - mangán | 5 000 mg |
| (E4) Meď- síran meďnatý pentahydrát | 1 000 mg |
| Kobalt - poťahovaný granulovaný bis(uhličitan) kobaltnatý | 20 mg |
| (E2) Jód- jodičnan vápenatý bezvodý | 150 mg |
| Selén - seleničitan sodný | 30 mg |
|  |
| **Zootechnické doplnkové látky** | **Hodnota** |
| 3-nitrooxypropanol | 4,2 g |

**ČASŤ 2:**

**Názov predmetu: Doplnkové minerálne krmivo pre dojnice.**

Dávkovanie: 100 g – 150 g na kus a deň

Požadované množstvo: 2 000 kg.

Zloženie krmiva: uhličitan vápenatý, chlorid sodný, fosforečnan sodno-vápenatý, oxid horečnatý,hydrogénuhličitan sodný, síran horečnatý.

- vlhkosť: max 3 %

- vápnik: 20 %

- sodík: 10 %

- fosfor: 2 %

- horčík: 5 %

- síra: 1 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Doplnkové látky v kg (skupiny a funkčné skupiny):** | **Hodnota**  |
| (E672) Vitamín A | 665 000 m.j. |
| E671) Vitamín D3 | 100 000 m.j. |
| Vitamín E (alfatokoferol) | 1500 mg |
| Vitamín B1 | 300 mg |
| Chelát zinku a glycínu n -hydrát | 900 mg |
| Oxid zinočnatý | 8100 mg |
| Chelát mangánu a n-glycínu n-hydrát | 400 mg |
| Oxid manganatý | 3600 mg |
| Chelát medi a glycíni n-hydrát  | 100 mg |
| Meď-síran mednatý pentahydrát | 900 mg |
| Jodiitan vápenatý bezvodý | 100 mg |
| Poťahovaný granulovaný bis/ uhličitan/ kobaltnatý | 20 mg |
|  Seleničitan sodný ako selén /E8/ | 30 mg |
| Zootechnické doplnkové látky: |  |
| Polyphenolkomplex, Kerasan,  |  |
| SANABI+ |  |

**ČASŤ 3**:

**Názov predmetu: Doplnkové minerálne krmivo pre dojnice.**

Dávkovanie: 100 g – 4000 g na kus a deň

Požadované množstvo: 8 000 kg.

Zloženie krmiva: repkový extrahovaný šrot s nízkym obsahom glukosinolátov, repkový extrahovaný šrot tepelne upravený, cukor repný

- dusíkaté látky: 39 %

- NPN: 17,6 %

- olej a tuky: 2,5 %

- vláknina: 9 %

- popol: 6,5 %

- lyzín: 1,7 %

- metionín: 1,5 %

- treonín: 1,45 %

- vápnik: 0,6 %

- fosfor: 1 %

- sodík: 0,02 %

- celkový cukor: 10 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Doplnkové látky v kg (skupiny a funkčné skupiny):** | **Hodnota**  |
| močovina technická čistá | 25 g |

**ČASŤ 4:**

**Názov predmetu: Doplnkové minerálne krmivo pre dojnice.**

Dávkovanie: 250 g na kus a deň

Požadované množstvo: 1 000 kg.

Zloženie krmiva: uhličitan vápenatý, chlorid sodný, fosforečnan sodnovápenatý, oxid horečnatý, síran horečnatý.

- vápnik: 18 %

- sodík: 7,5 %

- fosfor: 2 %

- horčík: 8 %

- síra: 5,1 %

- chlorid: 11,4 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Doplnkové látky v kg (skupiny a funkčné skupiny):** | **Hodnota**  |
| (E672) Vitamín A | 300 000 m.j. |
| E671) Vitamín D3 | 100 000 m.j. |
| Vitamín E (alfatokoferol) | 4 000 mg |
| (E5) Mangán-oxid manganatý | 1 500 mg |
| Chelát mangánu a glycinu n-hydrát | 1 500 mg |
| (E6) Zinok-oxid zinočnatý | 2 000 mg |
| Chelát zinku a glycinu n-hydrát | 2 000 mg |
| poťahovaný granulovaný bis(uhličitan) kobaltnatý (3b304) ako kobalt | 12 mg |
| (E4) Meď- síran meďnatý pentahydrát | 450 mg |
| Chelát medi a glycinu n-hydrát | 450 mg |
| (E8) Selén-seleničitan sodný | 18 mg |
| (E2) Jód- jodičnan vápenatý bez vody | 93 mg |
| Vitamín B1 | 24 mg |
| Vitamín B2 | 12 mg |
| Vitamín B6 | 6 mg |
| Vitamín B12 | 60 µg |
| Niacín | 360 mg |
| Biotín | 5 000 µg |
| Cholínchlorid | 12 000 mg |
|  |  |
| **Zootechnické doplnkové látky:** | **Hodnota** |
| saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 (4b1710) | 12x10 na 10tu CFU |

**ČASŤ 5:**

**Názov predmetu: Kŕmna zmes ako náhrada mlieka pre odchov teliat.**

Dávkovanie: 125 g – 160 g/l vody

Požadované množstvo: 4 000 kg.

Zloženie krmiva: sušená srvátka, rastlinný olej palmojadrový a kokosový, čiastočne delaktózovaná sušená srvátka, sójový bielkovinový koncentrát, vitálny pšeničný glutén hydrolyzovaný, škrob pšeničný predželatinovaný

- dusíkaté látky: 21 %

- lyzín: 1,8 %

- vláknina: 0,2 %

- popol: 8,3 %

- vápnik: 0,9 %

- sodík: 0,7 %

- fosfor: 0,7 %

- olej a tuky: 19 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Doplnkové látky v kg (skupiny a funkčné skupiny):** | **Hodnota**  |
| (E672) Vitamín A | 25 000 m.j. |
| (E671) Vitamín D3 | 5 000 m.j. |
| Vitamín E- alfatokoferol | 300 mg |
| Chelát mangánu a glycínu n-hydrát | 15 mg |
| (E5) Mangán-síran manganatý monohydrát | 15 mg |
| biotin | 200 μg |
| (E6) Zinok-síran zinočnatý monohydrát | 35 mg |
| Chelát zinku a glycínu n-hydrát | 35 mg |
| (E4) Meď-síran meďnatý pentahydrát | 3,5 mg |
| Chelát medi a glycínu n-hydrát | 3,5 mg |
| (E8) Selén-seleničitan sodný | 0,3 mg |
| (E2) Jód- jodičnan vápenatý bez vody | 1 mg |
| Vitamín K3 (3a710) | 4 mg |
| Vitamín B1 | 4 mg |
| Vitamín B2 | 4 mg |
| Vitamín B6 | 2 mg |
| Vitamín B12 | 20 μg |
| Vitamín C | 200 mg |
| D-pantothentát vápenatý | 10 mg |
| Kyselina listová | 1 mg |
| Cholínchlorid | 250 mg |
| (E1) Železo-síran železnatý monohydrát | 50 mg |
| Chelát železa a chlýcinu n-hydrát | 50 mg |
| L-lyzín monohydrochlorid technický čistý (i.č. 3.2.3) | 9 000 mg |
|  |
| **Zootechnické doplnkové látky:** | **Hodnota** |
| Enterococcus faecium NCIMB 11 181 (4b1708) | 1,0 x 10 na 9tu CFU |
|  |
| **Senzorické doplnkové látky:** | **Hodnota** |
| neohesperidín dihydrochalkon (2b959) | 1,25 mg |
| kyselina oktánová (2b08010) | 12 mg |
| glyceryltributyrát (2b09211) | 128 mg |