

Задачи

1. Содержание воды в корме составляет 30%. Сколько сухого вещества (г) содержится в 1 кг корма
 1. 300
 2. 70
 - 3. 700**
 4. 1000
 5. 30

2. Количество сухого вещества в корме находится на уровне 850г / кг. Сколько процентов воды содержится в корме?
 1. 85
 2. 250
 3. 2,5
 - 4. 25**
 5. 8,5

3. Вес навески корма до высушивания составил 8 г. После высушивания до постоянного веса осталось 6 г. Рассчитать, сколько процентов сухого вещества содержится в корме?
 - 1. 75**
 2. 7,5
 3. 25
 4. 60
 5. 20

4. После сжигания сухого вещества корма в муфельной печи его вес уменьшился с 2 г до 0,2 г. Рассчитать процентное содержание в корме органического вещества.
 1. 20
 2. 40
 - 3. 90**
 4. 10
 4. 1,8

5. Количество азота, рассчитанное в 10 г навески по методу Кьельдаля составляет 1 г. Рассчитать содержание сырого протеина в данной навеске, г.
 1. 9,10
 - 2. 6,25**
 3. 4,20
 4. 1,00
 5. 8,00

6. Кормосмесь состоит из 10 кг силоса, питательностью 0,2 ОКЕ и концентратов, питательностью 1 ОКЕ. Сколько ОКЕ находится в данной смеси
 1. 11,0
 2. 10, 2
 3. 0,5
 4. 1,2
 - 5. 3,0**

7. К 1 т злаковой зерносмеси, содержащей 11 % сырого протеина добавили 100 кг шрота с содержанием 40 % сырого протеина. Сколько сырого протеина находится в получившейся смеси кормов (кг)?

- 1. 51
- 2. 411
- 3. **150**
- 4. 11,4
- 5. 114

8. Смешали зерно ячменя со шротом подсолнечниковым в соотношении 1:1. Сколько кг протеина в 1 т такой смеси, если ячмень содержит его 10 %, а шрот – 36 %?

- 1. 460
- 2. **230**
- 3. 361
- 4. 23.0
- 5. 46,0

9. В 1 кг органического вещества корма содержится: сырого протеина 150 г, сырого жира 50 г, сырой клетчатки 250 г. Сколько процентов БЭВ содержится в органическом веществе корма?

- 1. **55**
- 2. 0,55
- 3. 45
- 4. 50
- 5. 5,5

10. Содержание воды и золы в корме составляет 30 и 5 % соответственно. Сколько органического вещества содержится в 10 т корма (кг)?

- 1. 350
- 2. 35
- 3. 3500
- 4. 65
- 5. **650**

11. Заменитель цельного молока разводят в воде в соотношении 1:8. сколько потребуется воды, чтобы развести 20 кг заменителя цельного молока (кг)?

- 1. 80
- 2. 160
- 3. 1600
- 4. 16
- 5. 9

12. Урожайность пастбища составляет 120 ц/га зеленой массы, в которой содержится 3 % протеина. Определить выход протеина с 1 га пастбища, кг.

- 1. **360**
- 2. 36
- 3. 3,6
- 4. 3600
- 5. 1,2

13. С одного гектара сенокоса получено 60 ц сена с содержанием 6 МДж обменной энергии в 1 кг. Сколько грамм сырого протеина приходится на 1 МДж ОЭ, если его содержание в сене составляет 12%

- 1. 36
- 2. 3,6
- 3. 120
- 4. 20**
- 5. 60

14. Рационы коров при переходе со стойлового на пастбищное кормление дефицитны по клетчатке в количестве 0,5 кг. Сколько килограмм сена требуется добавить в рацион, если содержание клетчатки в нем составляет 25%?

- 1. 3
- 2. 0,5
- 3. 1
- 4. 2**
- 5. 2,5