**КАЛЬКУЛЯЦИ**

**стоимости работ исследования качества кормов**

***Полный зоотехнический анализ сена и травяной муки***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды работ | ТНВ и Р  п.п | Единица  измерения | Расценка,  руб. коп |
| 1.1 | Измельчение образца | 7.2.5. | проба | 80,00 |
|  | Определение: |  |  |  |
| 1.2 | - первоначальной влаги | 7.3.1. | проба | 110,00 |
| 1.3 | - клетчатки | 7.3.14. | проба | 100,00 |
| 1.4 | - сырой золы | 7.3.5. | проба | 130,00 |
| 1.5 | - углеводов | 7.3.19. | проба | 160,00 |
| 1.6 | - каротина | 7.3.4. | проба | 180,00 |
| 1.7 | - сырой протеин | 7.3.7. | проба | 190,00 |
| 1.8 | - нитратов | 9.7.4. | проба | 180,00 |
| 1.9 | - калия (с озолением) | 7.3.9. | проба | 140,00 |
| 1.10 | - кальция (с озолением) | 7.3.11. | проба | 140,00 |
| 1.11 | - фосфора (с озолением) | 7.3.8. | проба | 140,00 |
| 1.12 | - проведение контрольных анализов | 10% | проба | 100,00 |
| 1.13 | обменная энергия |  | проба |  |
| 1.14 | расчет кормовых единиц |  | проба |  |
| 1.12 | Оформление документов |  | проба | 250,00 |
|  | **Итого:** |  |  | **1 900,00** |
| ***Полный зоотехнический анализ силоса и сенажа*** | | | | |
| 2.1. | Сушка образца | 9.7.2.2 | проба | 100,00 |
| 2.2. | Анализ по п. 1.1. – 1.15 |  | проба | 1 900,00 |
| 2.3 | Определение pH, общей кислотности и летучих жирных кислот | 7.3.26 | проба | 200,00 |
|  | **Итого:** |  |  | **2 200,00** |
| ***Дополнительные анализы*** | | | | |
| 3. | Определение токсичных элементов (ртуть, свинец, кадмий, мышьяк) | 9.7 9.2.3 | проба | **1 200,00** |
| 4. | Определение микроэлементов (марганец, медь, цинк, железо, кобальт, йод, магний, натрий, сера, бор, молибден) |  | элемент | **200,00** |

# **КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

# ***стоимости работ исследования качества комбикормов,***

***мучки кормовой, жмыха***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ | Единица измерения | Стоимость,  руб. |
| 1. | Подготовительные работы | образец | 100,00 |
| 2. | Измельчение образца | образец | 61,00 |
| 3. | Органолептические показатели | образец | 205,00 |
| 4. | Кормовые единицы (К.Е.) – на основании анализов\* | образец | 93,00 |
| 5. | Обменная энергия (О.Э.) – на основании анализов\* + БЭВ | образец | 82,00 |
| 6. | Крупность частиц комбикорма | образец | 170,00 |
| 7. | Массовая доля сырого протеина | образец | 500,00 |
| 8. | Массовая доля кальция | образец | 300,00 |
| 9. | Массовая доля фосфора | образец | 300,00 |
| 10. | Массовая доля калия | образец | 300,00 |
| 11. | Массовая доля поваренной соли | образец | 200,00 |
| 12. | Массовая доля золы в соляной кислоте | образец | 250,00 |
| 13. | Массовая доля сырой золы | образец | 250,00 |
| 14. | Массовая доля жира | образец | 1000,00 |
| 15. | Массовая доля влаги | образец | 200,00 |
| 16. | Содержание металломагнитной примеси | образец | 160,00 |
| 17. | Массовая доля нитратов | образец | 380,00 |
| 18. | Массовая доля сырой клетчатки | образец | 400,00 |
| 19. | Определение pH, общей кислотности | образец | 350,00 |
| 20. | Оформление протоколов |  | 250,00 |
|  | ***Всего:*** |  | **5551,00** |
|  | Микроэлементы Cu, Zn, Fe, Mg |  | 1504,00 |
|  |  |  | **7055,00** |

Примечание :

\* Для подсчета К.Е. (п.4) – необходимо сделать анализы п.5+ п.7+п.14+п.18+п.19

\*\*Для подсчета О.Э. (п.5) – необходимо сделать анализы п.7+п.14+п.18+п.19