***Сентябрь 2022***

**Прайс-лист на услуги группы лабораторий «Агроплем»**

1. **Лаборатория анализа кормов и сельскохозяйственной продукции**
   1. ***Спектроскопический анализ (NIR – исследования)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмет исследований** | **Вид сырья** | **Показатели\*** | **Метод** | **Стоимость** |
| **КОМБИКОРМ** | Крупный рогатый скот  Cвиньи  Бройлеры  Несушка  Кролики  Домашние животные  Рыбы | **Для КРС**: влажность, сырой протеин, жир, зола, сырая клетчатка, крахмал  **Для свиней, птицы и прочих животных**: влажность, сырой протеин, жир, зола, сырая клетчатка, Са, Р, крахмал | NIR | **3500 ₽** |
| **КОРМА ОБЪЕМИСТЫЕ** | Cилос кукурузный  Сено  Сенаж  Кормосмесь (TMR)  Силос сорго  Силос рисовый | Влажность  Сырой протеин  Жир  Зола  КДК, НДК, сырая клетчатка  Са, Р, Mg, K, S, Cl,  ADICP (кислотно-детергентный нерастворимый сырой протеин)  sCP (растворимый протеин)  рН  уксусная кислота, пропионовая, масляная, молочная кислоты  Лигнин  dNDF (перевариваемая часть от НДК)  preRUP (enzymatic rumen undegradable protein)  Rum sugar (сахара)  Крахмал | NIR |
| **КОРМОВОЕ СЫРЬЕ**  **КОРМОВОЕ СЫРЬЕ** | Ячмень, Барда послеспиртовая кукурузная, Глютен кукурузный, Кукуруза, Овёс, Горох, Семена рапса, Рапсовый шрот  Рисовые отруби, Соевый шрот СП46%, Соевый шрот СП48%, Соевый шрот СП50%, Соя полножирная, Шрот подсолнечный, Сорго, Послеспиртовая барда, Бисквитная мука, Рапс неразмолотый, Тритикале, Отруби пшеничные, Барда послеспиртовая пшеничная, Пшеница, Ростки солодовые, Рис, Подсолнечник, Соевый шрот, Соя полножирная, Кукурузный глютен, Семена рапса  Кровяная мука, Перьевая мука, Птичья мука, Мясокостная мука Перьевая мука, Рыбная мука, Мясная, мясокостная и костная мука, Мясная мука из птицы и мясоперьевая мука | Влажность, сырой протеин, жир, зола, КДК, НДК, сырая клетчатка, ivPD (индекс переваримости протеина), KOH, мочевина  Влажность, сырой протеин, жир, зола, КДК, НДК, сырая клетчатка, ivPD (индекс переваримости протеина), KOH, мочевина | NIR    NIR  **3500 ₽** |
| **МАСЛА** | Пальмовое, оливковое, кукурузное, соевое, подсолнечное, рапсовое | Кислотное число, перекисное число, анизидиновое число, цветное число, йодное число, массовая доля фосфоросодержащих веществ, массовая доля транс-изомеров жирных кислот, массовая доля влаги, массовая доля нежировых примесей, содержание отдельных видов кислот, температура плавления | NIR |

*\*перечень исследуемых показателей уточняйте у менеджера*

* 1. ***Морфологическое исследование сырья***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Метод** | **Стоимость** |
| Морфологическое исследование сырья и кормов с визуализацией | Микроскопия | 3500 ₽ |

* 1. ***Исследования на микотоксины***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Метод** | **Количество образцов** | **Стоимость** |
| **КОМПЛЕКС 6 МИКОТОКСИНОВ**  дезоксиниваленол, зеараленон, Т2-токсин, охратоксин (сум), афлатоксин В1, В2, G1,G2, фумонизин В1+В2+В3  **Значок "Галочка" со сплошной заливкой**  ***Спецпредложение*** | ИФА | 1  2-4  5-9  **>10** | 30000 ₽  28000 ₽  24000 ₽  **21000 ₽** |
| Исследование остаточного содержания  **1 микотоксина** | ИФА | 1 | 6500 ₽ |

* 1. ***Исследования методами «Мокрой Химии»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Метод** | **Стоимость** |
| Белок (по Къельдалю) | Мокрая химия | 1100 ₽ |
| Белок (по Барнштейну) | Мокрая химия | 1650 ₽ |
| Определение растворимого протеина (кислотный метод) | Мокрая химия | 3440 ₽ |
| Определение растворимого протеина (щелочной метод) | Мокрая химия | 3440 ₽ |
| Переваримость протеина с пепсином и панкреатином (3 и 24 ч) | Мокрая химия | 7000 ₽ |
| Определение протеина, связанного с КДК (CPADF) | Мокрая химия | 3690 ₽ |
| Определение протеина, связанного с НДК (CPNDF) | Мокрая химия | 3690 ₽ |
| Определение индекса дисперсности протеина | Мокрая химия | 2790 ₽ |
| Непереваримый в рубце протеин (UDP) | Мокрая химия | 7000 ₽ |
| Определение карбамида (мочевины) | Мокрая химия | 870 ₽ |
| Определение сульфата аммония | Мокрая химия | 870 ₽ |
| Определение активности уреазы (соевые продукты) | Мокрая химия | 750 ₽ |
| Жир (по Сокслету) | Мокрая химия | 1050 ₽ |
| Жир (по Герберу) | Мокрая химия | 1050 ₽ |
| Зола | Мокрая химия | 700 ₽ |
| Влажность | Мокрая химия | 650 ₽ |
| Клетчатка | Мокрая химия | 900 ₽ |
| Определение перекисного числа | Титрование | 1300 ₽ |
| Определение кислотного числа | Титрование | 900 ₽ |
| Определение буферной емкости | Титрование | 1500 ₽ |
| Определение общей кислотности комбикормов | Титрование | 500 ₽ |
| Определение суммарных сахаров | Титрование | 1700 ₽ |
| Определение крахмала | Поляриметрия | 900 ₽ |
| Определение жирорастворимых витаминов: А, D3, E, K3 (стоимость указана за каждый витамин) | ВЭЖХ | 4500 ₽ |
| Определение водорастворимых витаминов: В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В12, В9, С (стоимость указана за каждый витамин) | ВЭЖХ | 4200 ₽ |
| Определение минеральных веществ (пакет:Zn, Cu, Mn, Fe) | ИСП | 1500 ₽ |
| Определение калия | ИСП | 970 ₽ |
| Определение натрия | ИСП | 970 ₽ |
| Определение магния | ИСП | 970 ₽ |
| Определение селена | ИСП | 1280 ₽ |
| Определение йода | ИСП | 1280 ₽ |
| Определение кобальта | ИСП | 970 ₽ |
| Определение тяжелых металлов (пакет: As, Pb, Cd, Hg) | ИСП | 1500 ₽ |
| Определение кальция | Мокрая химия | 1150 ₽ |
| Определение фосфора | Мокрая химия | 1150 ₽ |
| Определение NaCl (поваренная соль) | Мокрая химия | 980 ₽ |
| Определение содержания антиоксидантов (BHA, BHT, EQ, PG), каждый | ВЭЖХ | 1500 ₽ |
| Внедрение методики заказчика | - | 10000 ₽ |

1. **Лаборатория ветеринарной диагностики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Метод** | **Стоимость** |
| Расширенная биохимия крови (32 показателя) | Bio | 3000 ₽ |
| Один показатель биохимии крови | Bio1 | 100 ₽ |
| Общий анализ крови | Оак | 700 ₽ |
| Минеральный обмен | BioMin | 900 ₽ |
| Печеночный профиль | BioHepa | 1300 ₽ |
| Почечный профиль | BioRenal | 1400 ₽ |
| Сердечный профиль | BioCardia | 1400 ₽ |
| Панкреатический профиль | BioPancrea | 1300 ₽ |
| **Птица** | | |
| Определение титра антител к вирусу болезни Ньюкасла (индейка) | ИФА, IDEXX | 493 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу болезни Ньюкасла (индейка) | ИФА, Biochek | 258 ₽ |
| Определение титра антител к пневмовирусу у кур и индеек | ИФА, IDEXX | 380 ₽ |
| Определение титра антител к инфекционному ринотрахеиту кур | ИФА, Biochek | 312 ₽ |
| Определение титра антител  к вирусу инфекционного бронхита кур | ИФА, IDEXX | 280 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу инфекционного бронхита кур | ИФА, Biochek | 258 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу болезни Ньюкасла (куры) | ИФА, IDEXX | 384 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу болезни Ньюкасла (куры) | ИФА, Biochek | 358 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу бурсальной болезни (Гамборо) | ИФА, IDEXX | 280 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу бурсальной болезни (Гамборо) | ИФА, Biochek | 258 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу гриппа птиц тип А | ИФА, IDEXX | 520 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю гриппа типа А у всех видов животных | ИФА, BioChek | 475 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю гриппа у кур | ИФА, IDEXX | 265 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю гриппа у кур | ИФА, BioChek | 273 ₽ |
| Определение титра антител к Mycoplasma gallisepticum | ИФА, IDEXX | 365 ₽ |
| Определение титра антител к Mycoplasma gallisepticum | ИФА, BioChek | 358 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю Mycoplasma synoviae | ИФА, IDEXX | 280 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю Mycoplasma synoviae | ИФА, BioChek | 272 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу инфекционного ларинготрахеита птиц методом ИФА | ИФА, BioChek | 423 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю реовирусной инфекции птиц | ИФА, IDEXX | 365 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю реовирусной инфекции птиц | ИФА, BioChek | 258 ₽ |
| Определение титра антител к возбудителю cальмонеллеза птиц групп В и D | ИФА, BioChek | 409 ₽ |
| Определение титра антител к Ornithobacterium rhinotracheale | ИФА, IDEXX | 426 ₽ |
| Определение титра антител к Ornithobacterium rhinotracheale | ИФА, BioChek | 312 ₽ |
| Определение титра антител к вирусу синдрома снижения яйценоскости-76 | ИФА, BioChek | 280 ₽ |
| Обнаружение РНК возбудителя болезни Ньюкасла | ПЦР, BioChek | 2100 ₽ |
| Обнаружение ДНК Mycoplasma gallisepticum-synoviae | ПЦР, BioChek | 2300 ₽ |
| Обнаружение РНК вируса гриппа А H5-H7-H9 | ПЦР, BioChek | 2100 ₽ |
| Обнаружение РНК вируса инфекционного бронхита | ПЦР, BioChek | 2100 ₽ |
| Обнаружение ДНК возбудителя сальмонеллеза (Salmonella spp, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium) | ПЦР, BioChek | 2200 ₽ |
| Детекция генома пневмовируса птиц | ПЦР, Qiagen | 2500 ₽ |
| Эймериоз | ПЦР, Qiagen | 2200 ₽ |
| Детекция генома *Aviabacterium paragallinarium* | ПЦР, Qiagen | 2300 ₽ |
| Детекция генома вируса болезни Нъюкасла (NDV) | ПЦР, Qiagen | 2600 ₽ |
| **КРС** | | |
| Обнаружение антител к вирусу инфекционного ринотрахеита, gB X3 | ИФА, IDEXX | 400 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу инфекционного ринотрахеита, gE Ab | ИФА, IDEXX | 460 ₽ |
| Обнаружение антигена возбудителя вирусной диареи (BVDV AG/serum) | ИФА, IDEXX | 520 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю вирусной диареи (BVDV total, Ab) | ИФА, IDEXX | 550 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу парагриппа-3 | ИФА, IDEXX | 670 ₽ |
| Обнаружение антител к герпесвирусу 4 типа (BHV-4) | ИФА, ID Screen | 582 ₽ |
| Обнаружение антител к *Chlamydophila abortus* | ИФА, IDEXX | 330 ₽ |
| Обнаружение антител к *Fasciola* | ИФА, IDEXX | 450 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю туберкулеза *Mycobacterium bovis* | ИФА, IDEXX | 1 200 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю паратуберкулеза КРС *Mycobacterium avium spp paratuberculosis, скрининг* | ИФА, IDEXX | 530 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю неоспороза КРС | ИФА | 1800 ₽ |
| Детекция генома *Pestivirus* (BVD) | ПЦР, Qiagen | 2500 ₽ |
| Детекция генома *Bovine respiratory syncytial virus* (BRVS) | ПЦР, Qiagen | 2500 ₽ |
| Детекция генома *Infectious bovine rinothacheitis* | ПЦР, Qiagen | 2000 ₽ |
| Мастит (*S.aureus/Klebsiella/E. coli*), 7 патогенов | ПЦР, Qiagen | 2600 ₽ |
| Маститный комплекс, 16 патогенов | ПЦР | 6550 ₽ |
| **Свиньи** |  |  |
| Обнаружение антител вируса болезни Ауески gB/gE | ИФА, IDEXX | 450 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу болезни Ауески gB | ИФА, Biochek | 364 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу болезни Ауески gE | ИФА, Biochek | 374 ₽ |
| Обнаружение антител к *Mycoplasma hyopneumoniae* | ИФА, IDEXX | 504 ₽ |
| Обнаружение антител к *Mycoplasma hyopneumoniae* | ИФА, Biochek | 471 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу РРСС | ИФА, IDEXX | 800 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу РРСС | ИФА, Biochek | 558 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю гриппа свиней (тип А) | ИФА, IDEXX | 400 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу гриппа (тип А) | ИФА, Biochek | 375 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителю Рожи свиней | ИФА, Ингеназа | 400 ₽ |
| Парвовирусная инфекция свиней | ИФА, Ингеназа | 410 ₽ |
| Цирковирус свиней 2 типа (IgM/IgG) | ИФА, Ингеназа | 722 ₽ |
| Обнаружение антител к цирковирусу свиней 2 типа (IgG) | ИФА, Biochek | 560 ₽ |
| Обнаружение антител к *Haemophilus parasuis*  *(к белку ОррА)* | ИФА, Biochek | 742 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу классической чумы свиней | ИФА, IDEXX | 500 ₽ |
| Обнаружение антител к вирусу классической чумы свиней | ИФА, Biochek | 500 ₽ |
| Обнаружение антител к возбудителям сальмонеллеза (типы B, C1,D). | ИФА, IDEXX | 330 ₽ |
| Обнаружение антител к *Salmonella spp.* | ИФА, Biochek | 298 ₽ |
| Определение факторов патогенности (*E. coli/Cl.perfringens)* 5 патогенов | ПЦР, Qiagen | 2200 ₽ |
| Пастереллез (*Pasteurella Multocida toxigenica*) | ПЦР, Qiagen | 2400 ₽ |
| Бордетеллиоз (*Bordetella bronchyseptica*) | ПЦР, Qiagen | 2400 ₽ |
| Парвовирус свиней (PPV) | ПЦР, Qiagen | 2300 ₽ |
| Детекция генома возбудителя энтерогеморрагической E.coli (Tox2e) | ПЦР, Qiagen | 2000 ₽ |
| Репродуктивно-респираторный синдром (PRRS) | ПЦР, Qiagen | 2500 ₽ |
| Детекция генома возбудителя *Haemophilus parasuis* | ПЦР, Qiagen | 2300 ₽ |
| Определение количества копий генома возбудителя цирковируса свиней 2 типа | ПЦР, Biochek | 2115 ₽ |
| Детекция генома *Haemophilus parasuis с определением фактора вирулентности vta10* | ПЦР, Biochek | 2115 ₽ |
| Детекция генома *возбудителя АПП с определением факторов вирулентности (ApxI, ApxIII и ApxIV)* | ПЦР, Biochek | 2115 ₽ |

1. **Лаборатория селекционного контроля качества молока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Срок, дней** | **Стоимость** |
| Селекционный контроль качества молока по 12 показателям (жир, белок, истинный белок, соматические клетки, мочевина, BHВ, ацетон, лактоза, казеин, СОМО, рН, сухое вещество) | 5 | 49 ₽ |

1. **Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Количество образцов** | **Стоимость** |
| Подтверждение происхождения по 15 локусам (соответствует требованиям ISAG и ICAR) КРС |  | 990 ₽ |
| Подтверждение происхождения по 15 локусам (соответствует требованиям ISAG и ICAR) свиньи |  | 1500 ₽ |
| Определение аллельных вариантов А/В гена каппа-казеина | 1-500  >500 | 1000 ₽  790 ₽ |
| Определение аллельных вариантов А1/А2 гена бета-казеина | 1-500  >500 | 1000 ₽  790 ₽ |
| Регистрация животного в CDCB для получения официальной геномной оценки племенной ценности коров (при наличии геномного паспорта животного от АО «Агроплем») |  | 1000 ₽ |
| Геномный паспорт животного | 0-100  101-500  >500 | 10000 ₽  5100 ₽  4820 ₽ |
| Геномная оценка племенной ценности (TPI) для коров (включает геномный паспорт) | 101-500  >500 | 6300 ₽  6210 ₽ |
| Официальная геномная оценка племенной ценности быков в CDCB |  | 50000 ₽ |
| Регистрация быков-производителей старше 15 месяцев в CDCB |  | 150000 ₽ |
| BLAD |  | 1000 ₽ |
| DUMPS |  | 1000 ₽ |
| CVM |  | 1000 ₽ |
| BC |  | 1000 ₽ |
| BY |  | 1000 ₽ |
| FXID |  | 1000 ₽ |
| HH1 |  | 1000 ₽ |
| HH3 |  | 1000 ₽ |
| HH4 |  | 1000 ₽ |
| HH5 |  | 1000 ₽ |
| HH6 |  | 1000 ₽ |
| HCD |  | 1000 ₽ |
| b-cas |  | 1000 ₽ |
| k-cas |  | 1000 ₽ |

1. **Лаборатория микробиологии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Услуга** | **Стоимость** |
| Общее микробное число (ОМЧ) | По запросу |
| Бактерии группы кишечных палочек (индекс БГКП) | По запросу |
| Энтерококки | По запросу |
| Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных) | По запросу |
| Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы | По запросу |
| Личинки и куколки синантропных мух | По запросу |
| Цисты кишечных патогенных простейших | По запросу |
| Микроорганизмы-аммонификаторы | По запросу |
| Подвижные формы нематод (вороночный метод Бермена) | По запросу |
| Неподвижные формы нематод (метод Сейнхорста) | По запросу |
| Жизнеспособные яйца нематод | По запросу |
| Плесневые грибы и дрожжи с идентификацией актиномицет до рода | По запросу |
| Азотофиксирующие микроорганизмы | По запросу |
| Актиномицеты | По запросу |
| Псевдомонады | По запросу |
| Листерии/L.monocytogenes | По запросу |
| Иерсинии | По запросу |
| Стафилококки | По запросу |
| Нитрифицирующие бактерии | По запросу |
| Денитрифицирующие бактерии (3 вида) | По запросу |
| Мезофильные анаэробные бактерии рода Clostridium | По запросу |
| Молочнокислые бактерии | По запросу |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | По запросу |
| Споры сульфитредуцирующих бактерий | По запросу |
| Термотолерантные бактерии (ТКБ) | По запросу |
| Обнаружение и определение чувствительности бактерий к антибиотикам – за один препарат | По запросу |
| Сычужно-бродильная проба | По запросу |
| Количество психротрофных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КПАФАнМ) | По запросу |
| Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микрооргнаизмов (КМАФАнМ) | По запросу |
| Количество термофильных аэробных и факультативно-анаэробных микрооргнаизмов (КТАФАнМ) | По запросу |
| Редуктазная проба | По запросу |
| Термофильные аэробные и факультатично-анаэробные микроорганизмы - подсчет, КОЕ/г | По запросу |
| Escherichia coli (E.coli) | По запросу |
| Сульфитредуцирующие клостридии (Clostridium) | По запросу |
| Bacillus cereus (презумптивные) - подсчет, КОЕ/г | По запросу |
| Споры термофильных эробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов - подсчет КОЕ/г | По запросу |

**По любым интересующим вопросам, вы можете связаться с нами:**

Телефон +7 (499) 371-19-19

**Наш адрес**: г. Москва, Каширское шоссе, д. 49

**e-mail:** [info@agroplem.ru](mailto:info@agroplem.ru)

[www.agroplem.ru](http://www.agroplem.ru)

***Мы готовы сделать Вам самое выгодное предложение!***