

План заказа на проведение аналитических исследований по темам научно-исследовательских (НИР) и хоздоговорных работ на базе Центра коллективного пользования научным оборудованием НГАУ (Межфакультетская научная лаборатория) на 20\_\_ год

[illegible]

**ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет»**  
**Межфакультетская научная лаборатория**  
(Центр коллективного пользования научным оборудованием)

**Перечень выполняемых работ**

<b><u>1</u></b>	<b><u>КОРМА И РАСТЕНИЯ</u></b>		
<b>1.1</b>	Первоначальная влага	<b>1.15</b>	Медь
<b>1.2</b>	Гигроскопическая влага	<b>1.16</b>	Цинк
<b>1.3</b>	Сухое вещество	<b>1.17</b>	Марганец
<b>1.4</b>	Сырой протеин	<b>1.18</b>	Кобальт
<b>1.5</b>	Белок	<b>1.19</b>	Аминокислоты (ИК- спектроскопия)
<b>1.6</b>	Сырая клетчатка	<b>1.20</b>	рН, общая кислотность и ЛЖК
<b>1.7</b>	Сырой жир	<b>1.21</b>	Линолевая кислота
<b>1.8</b>	Сахар	<b>1.22</b>	Линоленовая кислота
<b>1.9</b>	Каротин	<b>1.23</b>	Пальметиновая кислота
<b>1.10</b>	Сырая зола	<b>1.24</b>	Витамины А, Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>5</sub> в комбикормах
<b>1.11</b>	Кальций	<b>1.25</b>	Класс корма
<b>1.12</b>	Фосфор	<b>1.26</b>	Кормовых единиц
<b>1.13</b>	Калий	<b>1.27</b>	ЭЖЕ
<b>1.14</b>	Натрий	<b>1.28</b>	Обменной энергии

<b><u>2</u></b>	<b><u>ЗЕРНО</u></b>		
<b>2.1</b>	Влажность		
<b>2.2</b>	Натура зерна		
<b>2.3</b>	Зольность		
<b>2.4</b>	Типовой состав		
<b>2.5</b>	Энергия прорастания и способность прорастания		
<b>2.6</b>	Стекловидность		
<b>2.7</b>	Количество и качество клейковины в пшенице		

<b><u>3</u></b>	<b><u>БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ</u></b>		
<b>3.1</b>	Общий белок	<b>3.9</b>	Мочевая кислота
<b>3.2</b>	Альбумин	<b>3.10</b>	Щелочная фосфатаза
<b>3.3</b>	Глюкоза	<b>3.11</b>	АЛТ
<b>3.4</b>	Холестерин	<b>3.12</b>	АСТ
<b>3.5</b>	Кальций	<b>3.13</b>	Мочевина
<b>3.6</b>	Фосфор	<b>3.14</b>	С-реактивный белок
<b>3.7</b>	Калий	<b>3.15</b>	Триглицериды
<b>3.8</b>	Хлориды	<b>3.16</b>	Аминокислоты (ИК- спектроскопия)

**4**

**ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ:**

Эритроциты (RBC)

Средний объем эритроцита (MCV)

Распределение эритроцитов (RDW)

Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:

- лимфоциты (Lymph)#

- гранулоциты (Gran)#

- Mid#

- лимфоциты (Lymph) %

- гранулоциты (Gran) %

- Mid %

Гистограммы распределения лейкоцитов/тромбоцитов/эритроцитов по объему (WBC/PLT/RBC)

Гемоглобин (HGB)

Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)

Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)

Гематокрит (HCT)

Тромбоциты (PLT)

Тромбокрит (PCT)

Средний объем тромбоцита (MPV)

Распределение тромбоцитов (PDW)