|  |  |
| --- | --- |
| **Питательность общая (силос, сенаж, сено)** | |
| 1 | Массовая доля влаги и летучих веществ, % |
| 2 | Массовая доля сырого протеина, % на А.С.В.  Переваримый протеин, % |
| 3 | Массовая доля сырой клетчатки, % |
| 4 | Массовая доля сырого жира, % |
| 5 | Массовая доля сырой золы, % |
| 6 | Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов: сахаров, %  крахмала, % |
| 7 | Каротин, мг/кг |
| 8 | Массовая доля фосфора, % |
| 9 | Массовая доля кальция, % |
| 10 | Массовая доля натрия, % |
| 11 | Массовая доля калия, % |
| 12 | Нитраты (нитриты), млн-1 мг/кг |
| 13 | Обменная энергия, МДж/кг  Содержание кормовых единиц (к.е.), в 1 кг  Расчетным путем |
| 14 | **Только в силосе и сенаже**  Массовая доля органических кислот, % pH  Молочная кислота  Уксусная кислота  Масляная кислота |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая энергетическая питательность (жмых, шрот)** | |
| 1 | Массовая доля влаги и летучих веществ, % |
| 2 | Массовая доля сырого протеина, % |
| 3 | Массовая доля сырого жира, % |
| 4 | Массовая доля сырой золы, % |
| 5 | Массовая доля сырой клетчатки, % |
| 6 | Общая энергетическая питательность в пересчете на сухое вещество, к.е |

|  |  |
| --- | --- |
| **Зараженность, загрязненность (жмых, шрот, семена с/х культур)** | |
| 1 | Посторонние примеси (камешки, стекло, земля), % |
| 2 | Содержание металломагнитной примеси, % |
| 3 | Зараженность вредителями (насекомые, клещи),  загрязненность мёртвыми (насекомыми вредителями ) |
| 4 | Минеральная примесь, % (только в зерне) |
| 5 | Сорная примесь, % (только в зерне) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Масличные семена** | |
| 1 | Массовая доля влаги и летучих веществ, % |
| 2 | Массовая доля сырого жира, % |
| 3 | Кислотное число масла, мг КОН |
| 4 | Масличная примесь, % |
| 5 | Сорная примесь, %  в том числе: |
| 6 | -минеральная примесь |
| 7 | -в числе минеральных примесей: галька |
| 8 | - фузариозные зерна |
| 9 | -испорченное зерно |
| 10 | -куколь |
| 11 | -трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Токсичность (безопасность)**  **(пищевая продукция и корма)** | |
| 1 | Тяжелые металлы (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть и др.), млн -1 (мг/кг) |
| 2 | Микотоксины и пестициды (2,4-Д кислота; Т-2 токсин; Дезоксиниваленол и др.), мг/кг |
| 3 | Радионуклиды, Бк/кг  -Цезий, 137  -Стронций, 90 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Зерно (стандарт)** | |
| 1 | Зараженность вредителями (насекомые, клещи),  загрязненность (суммарная плотность) экз/кг |
| 2 | Вредные примеси, %: |
| 3 | Сорная примесь, % |
| 4 | Зерновая примесь, % |
| 5 | Запах |
| 6 | Цвет |
| 7 | Натура ,гл |
| 8 | Массовая доля влаги, % |
| 9 | Массовая доля белка, % |
| Пшеница мягкая и твердая | |
| 10 | Массовая доля сырой клейковины, %  Качество сырой клейковины, единицы прибора ИДК, группа |
| 11 | Число падения, с |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вода** | |
| 1 | Сухой остаток (общая минерализация), мг/л |
| 2 | Гидрокарбонаты, мг/л |
| 3 | Нитраты, мг/л |
| 4 | pH |
| 5 | Хлориды, мг/л |
| 6 | Сульфаты, мг/л |
| 7 | Кальций, мг/л |
| 8 | Натрий, мг/л |
| 9 | Калий, мг/л |
| 10 | Жесткость общая, ˚ |
| 11 | Магний, мг/л |
| 12 | Медь, мг/л |
| 13 | Железо, мг/л |
| 14 | Цинк, мг/л |
| 15 | Марганец, мг/л |
| 16 | Никель, мг/л |
| 17 | Кобальт, мг/л |

|  |  |
| --- | --- |
| **Удобрения** | |
| Минеральные: | |
| 1 | Азот, % (в зависимости от вида удобрения) |
| 2 | Массовая доля фосфатов в пересчете на Р2О5, % |
| 3 | Массовая доля серы, % (в зависимости от вида удобрения) |
| 4 | Массовая доля общего калия, % |
| 5 | Массовая доля влаги, % |
| 6 | Массовая доля свободная серная кислота, % (в зависимости от вида удобрения) |
| 7 | Массовая доля нитратов кальция и магния в пересчете на MgO, % (в зависимости от вида удобрения) |
| Органические: | |
| 8 | Массовая доля общего азота, % |
| 9 | Массовая доля аммонийного азота, % |
| 10 | рН сол. |
| 11 | Массовая доля подвижного фосфора, мг/100г |
| 12 | Массовая доля подвижного калия, мг/100г |
| 13 | Общий фосфор, % |
| 14 | Общий калий, % |
| 15 | Массовая доля влаги, % |
| 16 | Массовая доля золы, % |
| 17 | Массовая доля органического вещества, % |

|  |  |
| --- | --- |
| **Почва** | |
| 1 | Массовая доля органических веществ, % |
| 2 | pH сол. |
| 3 | Массовая доля подвижного фосфора, млн -1 (мг/кг) |
| 4 | Массовая доля подвижного калия, млн -1 (мг/кг) |
| 5 | Массовая доля общего азота, % |
| 6 | Массовая доля подвижной формы нитратного азота, млн -1(мг/кг) |
| 7 | Гексахлорциклогексан  (α,β,γ - изомеры), мг/кг |
| 8 | ДДТ и его метаболиты, мг/кг |
| 9 | Тяжелые металлы (ртуть, мышьяк, железо, медь, цинк, свинец, никель, кобальт, марганец, кадмий, хром) |
| 10 | Радионуклиды, Бк/кг  -Цезий, 137  -Стронций, 90 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Физико-химические показатели хлебобулочных и кондитерских изделий** | |
| 1 | Влажность мякиша, % |
| 2 | Кислотность, град |
| 3 | Пористость, % |
| 4 | Массовая доля сахара, % |
| 5 | Массовая доля влаги, % |
| 6 | Массовая доля жира, % |
| 7 | Щелочность, град |
| 8 | Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, % |
| 9 | Коэффициент набухаемости, Кн |
| 10 | Массовая доля начинки, % |
| 11 | Намокаемость, % |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мука известняковая, известняк** | |
| 1 | Массовая доля влаги, % |
| 2 | Суммарная массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на сухое вещество, % |
| 3 | Массовая доля кальция, % |
| 4 | Массовая доля мышьяка, % |
| 5 | Массовая доля фтора, % |
| 6 | Массовая доля свинца, % |
| 7 | Массовая доля металломагнитной примеси, % |
| 8 | Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка, % |
| 9 | Массовая доля окиси железа и окиси алюминия, % |