* 1. Агротехнологические задачи в 5 классе

**Тема «Натуральные числа»**

## №1. Расстояние от Балыктаха до аласа Кунньалык, где косят сено Стручковы, 30 км. Дорога очень плохая, можно добираться или пешком, или на лошади. Игорь пешком добрался за 6 часов. За сколько времени он проедет это расстояние на лошади, если скорость лошади больше на 10 км/ч пешехода?

№2. Бабушка налила кумыс в 8-литровый чорон. За день выпили дважды по *а* литр кумыса. Сколько литров кумыса осталось в чороне? Составьте буквенное выражение.

№3 В Якутии ввоз племенного скота из регионов России и из- за рубежа началась с 1964г. В последние годы привезены 2666 голов племенного дойного скота (симментал и красный степной) и 1300 голов мясного направления (герефорд и калмыцкая порода). Сколько всего голов крупного рогатого скота привезено?

№4. Семья Мохначевских сдали СХПК «Хоту» за сентябрь 1543 кг молока, что на 346 кг меньше, чем сдали за август. Сколько кг молока сдали в августе?

№5 В 2015 году в среднем от одной коровы надоено 1213 кг молока за счет того, что от одной коровы надоено на 20 кг больше молока чем в 2014 г. Сколько кг молока в среднем доили от одной коровы в 2014 г?

№6. Семья Дьяконовых содержит 8 дойных коров. Сколько кг молока они сдадут за год, если в среднем одна корова за год дает 1300 кг молока?

№7. Всего 380 голов скота частного сектора с. Балыктах - дойные коровы. В среднем одна корова в день дает 5 кг молока. Сколько кг молока сдадут за год частные производители с. Балыктах в СХПК «Хоту»?

№8. Ветеран колхозного и совхозного строительства, известная телятница совхоза им. М.Горького, обладатель двух золотых медалей ВДНХ, Дьяконова А.Н. в свое время достигла выращивания телят до 250 кг. Чему равен общий вес телят, если она ухаживала за 35 телятами?

№9. В среднем за год одному крупному рогатому скоту нужно 2,7 т сена. Сколько сена должно заготавливать хозяйство, содержащее 25 голов крупного рогатого скота?

№10. От одной тонны свеклы в среднем получают 16 ц сахара, Сколько сахара можно получить от 5 т свеклы?

№11. В среднем человек за один день съедает 400 гр мяса. Сколько мяса нужно человеку за год?

**Тема «Дроби»**

№1. В частном секторе с. Балыктах насчитывается 372 голов лошадей. Из них каждая третья – кобыла. Сколько кобыл у частного сектора?

№2. За сутки дойной корове дали 15 кг дополнительного корма, что составляет $\frac{1}{16}$ ее веса. Сколько весит корова?

**Тема «Десятичные дроби»**

№1. Некоторые хозяйки зимой замораживают молоко. В первый день замороженное молоко весило 6,4 кг, во второй день – 5,28 кг. Сколько молока заморожено за два дня?

№2. В республике Саха – Якутия площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2900 тыс гектаров. Из них 133,4 тыс гектаров составляют пашни. Сколько процентов составляют пашни от сельхозугодий?

№3. В КМФ «Сарыал» за 15 дней надоили 724,75 л молока. 385л сдали государству, из 186,3 л молока изготовили сметану, 105 л дали детским учреждениям , 0,35 л молока продали. Остальное молоко дали телятам. Сколько молока дали телятам?

№4. (из архива) Комбайнеры отд. Балыктах совхоза им М.Горького Г.Стручков, П.Сотников убрали с каждого гектара в среднем по 8,5 ц пшеницы. Сколько убрано хлеба, если всего убрали с 72 гектаров.

№5. В магазине «Хоту» привезли 130 кг молока, 64 кг сорат, 100 кг сметаны. До обеда продано 0,7 части молока, $\frac{5}{7}$ сората, 0,6 часть сметаны. Оставшуюся часть продали после обеда. Сколько молока, сората, сметаны продали после обеда?

**Тема « Проценты»**

№1. В селе Балыктах частный сектор занимается разведением КРС, лошадей и коз. КРС составляет 69% всех животных. Количество лошадей на 45% меньше количества КРС. Сколько процентов составляет количество коз от числа всех животных?

№2. В РС(Я) из других регионов России ввозят 45тыс.т мясных продуктов, что составляет 63% от нормы. Сколько процентов своей продукции достается жителям Якутии.

**Тема «Круговые и столбчатые диаграммы»**

№1. В результате племенных работ достигнуты следующие абсолютные показатели по удою молока от одной фуражной коровы: П.П.Шарин – 6072 кг, Г.Р.Чепалов – 6077 кг, П.И.Яковлев – 5432 кг. Сегодня по республике в среднем 2327,7 кг. Все эти результаты отметьте столбчатой диаграммой.

№2. 80% КФХ республики занимаются разведением крупного рогатого скота. Покажите это круговой диаграммой.

**Тема «Деление десятичных дробей»**

№1. В пункт приема мяса СХПК «Хоту» сдали 29,8 тыс тонн мяса, план выполнен на 102%. Сколько тонн мяса должны были сдать по плану?

№2. Площадь пашни 620 га. Несколько комбайнов за одни сутки убрали 15% площади. Со скольки гектаров убран урожай?

№3. При Советском Союзе по республике количество крупного рогатого скота составляло 438 тыс. Сегодня насчитывается 186 тыс. На сколько процентов уменьшилось количество КРС?

№4. (из архива) В 1989 г. по району от одной фуражной коровы доили 1500 кг молока, а по плану должно было быть 2000 кг. На сколько процентов не выполнен план?