**Высокопатогенный грипп птиц.**

Острая инфекционная, особо опасная болезнь, передаваемая человеку от животных. К гриппу восприимчивы все виды птиц, некоторые виды домашних животных и человек. Болезнь быстро распространяется, и вызывает смертность зараженной птицы, близкую к 100%.

Пути заражения– Воздушно-капельным, воздушно-пылевым, алиментарным (вода, без достаточной термической обработки мяса и яиц птиц), при контакте с инфицированными предметами.

Симптомы – У птиц отмечаются необычное поведение, шаткость походки, угнетённое состояние, опухание и почернение гребня, синюшность серёжек, отёчность подкожной клетчатки головы, шеи. Гибель птицы может наступить в течение 24-72 ч.

Симптомы у человека - начинается с озноба, повышения температуры тела до 38 С и выше, мышечные и головные боли, болей в горле. Возможен водянистый жидкий стул, многократная рвота. Через 2-3 дня появляется затруднённое дыхание, влажный кашель, часто с примесью крови. Опасен вирус тем, что быстро может привести к пневмонии, и давать тяжёлые осложнения на сердце и почки, поражает головной мозг.

**Африканская чума свиней:** – особо опасная, острозаразная, вирусная болезнь. Вирус поражает диких и домашних свиней всех пород и возрастов в любое время года. Для жизни и здоровья людей опасности не представляет. Болезнь высоколетальная, распространяется очень быстро и наносит огромный материальный ущерб. Погибают до 100 % заболевших свиней. Лечение запрещено, вакцины не существует.

Пути заражения – контактный, через корма не прошедших термическую обработку (особенно пищевые отходы), воду, предметы ухода, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных. Болезнь переносят домашние и дикие животные, птицы, грызуны и насекомые.

 Симптомы – инкубационный период от 2 до 7 дней. Отмечают повышение температуры тела до 42 оС, отдышка, кашель, пропадает аппетит, усиливается жажда, отмечаются приступы рвоты и паралича задних конечностей, на коже бедер, животе, шее, у основания ушей, на пятачке и хвосте становятся заметны красно-фиолетовые пятна. Смерть наступает на 1-5 день, реже позднее. Бывает хроническое течение болезни.

При установлении диагноза «африканская чума свиней» на неблагополучный пункт (хозяйство, населенный пункт) накладывается карантин. Всех находящихся в эпизоотическом очаге и в радиусе 20 км. свиней убивают бескровным методом. Туши свиней, навоз, остатки кормов, инвентарь, ветхие помещения, деревянные полы и прочее сжигают на месте. Проводится дезинфекция мест содержания животных, а также мероприятия по уничтожению грызунов, насекомых и клещей.

**Бешенство** – острая вирусная болезнь, поражающая центральную нервную систему у животных и человека, с абсолютной смертностью. Бешенством болеют все без исключения теплокровные животные, поэтому переносчиком может быть любое животное, а также человек.

Симптомы у человека: Судороги глоточной и дыхательной мускулатуры.Гидрофобия (боязнь воды), аэрофобия (боязнь движения воздуха), при развитии болезни появляется агрессия. Агрессия сменяется параличом, который и приводит к смерти.

Симптомы у животного: У животного переменчивое настроение – прячется, избегает людей, характерно усиленное слюноотделение и боязнь воды. Животное агрессивно настроено, яростно хватает предметы, пытается сорваться с привязи и укусить. Животное не двигается, наступает паралич мышц, погибает в состоянии комы.

**Нодулярный дерматит крупного рогатого скота** (кожная бугорчатая, кожно­узелковая сыпь, узелковая экзантема) - инфекционная болезнь КРС, сопровождающаяся лихорадкой, отеком подкожной ткани и органов, образованием кожных узлов, поражением глаз, слизистой оболочки дыхательного и пищеварительного трактов.

Пути заражения больные и животные вирусоносители в скрытом периоде заболевания, через укусы кровососущими насекомыми. В окружающую среду попадает с отторгаемыми кусочками пораженной кожи, молоком, спермой, слюной и кровью.

Симптомы - Инкубационный период от 3 -14 дней. При острой форме повышение температуры до 40 гр. Снижение аппетита, серозно слизистые выделения из носа, через 48часов на коже шеи, груди, живота, паха, головы, вымени образуются плотные узелки, с плотной выступающей поверхностью на 0,5 см, диаметром 0,5 - 4см. Через несколько часов после появления узелков начинается отделение эпидермиса и начинается некроз ткани. Молоко становится розоватым, густым, сдаивается болезненно по каплям, а при нагревании застывает в гель. Атипичная форма наблюдается у новорожденных телят и характеризуется диареей, лихорадкой при отсутствии поражений кожи.

**Ящур** – инфекционная, остро протекающая и быстро распространяющаяся вирусная болезнь. Чаще всего болеют КРС. Заболеть ящуром могут и люди.

Пути заражения – через необеззараженные продукты и сырье, полученные от больных животных, а также загрязненные выделениями больных животных корма, вода, подстилка, предметы ухода, одежда и обувь людей, транспортные средства.

Симптомы - инкубационный период (от 1 до 7 дней, а иногда до 21 дня), у КРС ухудшение аппетита, повышенное слюноотделение. Температура тела повышается до 40,5-41,50 С, угнетение, отказ от корма, прекращение жвачки. На 2-3 день в ротовой полости появляются афты, у некоторых животных – в межкопытцевой щели и на вымени. Через 12-24 часа стенки афт разрываются, образуются эрозии, температура тела понижается до нормы, наступает обильное слюнотечение. У телят ящур протекает в безафтозной форме с явлениями острого гастроэнтерита. Смерть взрослых животных наступает через 5-14 суток, молодняка - через 1-2 суток.

**Бруцеллез** - хронически протекающая болезнь животных и человека, вызываемая бактериями, под общим названием Brucella Основными источниками являются овцы, козы, крс и свиньи.

 Пути заражения человека - преимущественно контактным (с больными животными или сырьем и продуктами животного происхождения) или алиментарным путем.

Симптомы у человека - Инкубационный период от 1 - 2 нед., а иногда до 2-х мес. в форме острого заболевания с выраженной лихорадочной (до 39 - 40 °C) в течение 3 - 7 дней и более. Повышение температуры, озноб и обильное потоотделение. При раннем лечении может наступить полное выздоровление. Однако чаще происходит дальнейшее прогрессирование клинических проявлений в виде поражения опорно-двигательного аппарата, нервной, мочеполовой и сердечно-сосудистой систем.

Симптомы у животных - Основным признаком является аборт, сопровождающийся массовым и длительным выделением бруцелл с абортированным плодом, околоплодными водами, плацентой, выделениями из половых и родовых органов, а также с мочой и молоком. Помимо абортов бруцеллез у животных может сопровождаться орхитами, бурситами, эндометритами, маститами. Он может протекать также в скрытой форме и обнаруживаться лишь при специальном обследовании.