

**Прогноз возможных заболеваний  
сельскохозяйственных животных  
в Чувашской Республике  
на 2020 год**

Прогноз возможных заболеваний сельскохозяйственных животных в Чувашской Республике составлен на основании данных бюджетных учреждений ветеринарии Госветслужбы Чувашии, анализа ветеринарной отчетности, результатов исследований ветеринарных лабораторий, изучения причин возникновения ряда наиболее часто встречающихся заболеваний животных за последние годы.

Чувашская Республика расположена на востоке Восточно-Европейской равнины, правобережье реки Волга в междуречье рек Сура и Свияга. На западе республика граничит с Нижегородской областью, на севере – с Республикой Марий Эл, на востоке – с Республикой Татарстан, на юге – с Ульяновской областью, на юго-западе – с Республикой Мордовия. Через республику пролегают основные автотрассы, которые дают транспортный выход в северные, восточные, южные и центральные районы страны и за ее пределы. В силу специфики социально-экономического развития территории Чувашская Республика относится к регионам с высокой плотностью населения и сельскохозяйственных животных и незначительными территориальными разрывами между населенными пунктами. Эти факторы с точки зрения возможности возникновения и распространения инфекционных заболеваний животных являются факторами, увеличивающими эпизоотические риски.

Основная деятельность Государственной ветеринарной службы Чувашской Республики направлена на обеспечение охраны здоровья животных, предупреждение возникновения, распространения и ликвидации болезней животных, защиту населения от болезней, общих для человека и животных, защиту территории республики от заноса заразных болезней животных, обеспечение ветеринарного обслуживания животных, ветеринарного благополучия на территории Чувашской Республики и обеспечение выпуска безопасной в ветеринарном отношении подконтрольной продукции.

## Незаразные болезни

Все физиологические процессы у животных находятся в зависимости от сезонных условий: зимой, в силу неблагоприятного воздействия факторов внешней среды – отсутствия ультрафиолетового излучения, недостаточности света, активных движений и биологически полноценных кормов, общий уровень обмена веществ снижается, летом же в результате благоприятного воздействия ряда факторов он повышается.

В начальный период зимовки нередко случаи, когда животные попадают в экстремальные условия вследствие резких изменений погоды, режима кормления и структуры рациона, неподготовленности помещений, неполной адаптации к новым условиям. Это приводит к снижению неспецифической устойчивости их организма и появлению вначале единичных, а затем и массовых заболеваний различной этиологии, в том числе вызываемых слабопатогенными и потенциально-патогенными микроорганизмами.

Основными причинами заболеваемости и падежа сельскохозяйственных животных является рождение слабого, с пониженной естественной резистентностью приплода как следствие неудовлетворительной подготовки коров и нетелей к отелу, не соблюдение зоогигиенических и ветеринарно-санитарных правил проведения отелов, зоогигиенических норм содержания новорожденных.

По отчетным данным к наиболее частым незаразным болезням молодняка относятся желудочно-кишечные болезни (диспепсия, гастроэнтерит), заболевания органов дыхания (бронхопневмония), обмена веществ (авитаминоз, рахит).

Анализ падежа сельскохозяйственных животных показывает, что падеж крупного рогатого скота и свиней происходит в основном по двум группам болезней: органов пищеварения и дыхания.

В зимний период обычно отмечают повышение заболеваемости молодняка респираторными болезнями, особенно телят 1 – 4-месячного возраста. Способствуют этому сырость в помещении и отсутствие подстилки. Для профилактики массовых респираторных заболеваний необходимо ввести раздельное содержание телят в возрасте до 4-х месяцев и старше. На отдельных фермах у новорожденных телят могут наблюдаться воспаления пуповины и суставов конечностей. У коров и молодняка, начиная с октября-ноября, повышается заболеваемость копыт.

При раннем выгоне на пастбище животные поедают плохо укоренившиеся растения и вместе с ними заглатывают землю, что может привести к их заболеванию и даже гибели. Одновременно животные могут поедать молодые побеги ядовитых растений, отрастающих раньше. Это ведет к отравлению, нередко приводящему к смертельному исходу. Резкий перевод животных со стойлового на пастбищное содержание может привести к опасным расстройствам функции желудочно-кишечного тракта и снижению продуктивности скота.

В летний период у жвачных ожидается возникновение тимпаниии в связи с поеданием большого количества легко сбраживающихся кормов (зеленой вики, молодого влажного клевера, люцерны, ранних всходов зернобобовых культур, ядовитых растений), а также испорченных, заплесневелых, закисших кормов, при резкой смене корма, при пастьбе на тучных пастбищах по росе, после дождя.

При переводе животных на пастбищное содержание без расчистки копыт и обрезки острых кончиков рогов могут возникнуть «заломы копыт» и травмы животных. В периоды резкого похолодания, дождей, перегревания возможны болезни дыхательной системы и расстройства пищеварения у молодняка.

С целью профилактики незаразных болезней, снижения заболеваемости и падежа сельскохозяйственных животных в хозяйствах необходимо проводить систематический клинический осмотр всего поголовья, а также контроль содержания и кормления животных. В районах республики для профилактики и лечения незаразных болезней широко практикуются стимуляторы обмена веществ, витаминные и минеральные препараты. Помимо лекарственных препаратов возможно применение отваров и настоев лекарственных трав. С целью выявления гинекологических заболеваний и причин бесплодия необходимо проводить акушерско-гинекологическая диспансеризация коров.

Для обеспечения сохранности поголовья и профилактики заболеваний рекомендуется своевременно проводить мероприятия по дезинфекции животноводческих помещений.

## Инфекционные болезни

В сравнении со многими регионами Российской Федерации, Чувашская Республика длительное время остается благополучной в отношении многих особо опасных болезней животных и птиц, а также общих для человека и животных. Вместе с тем риск возникновения очагов эпизоотий с учетом нестабильной эпизоотической ситуации в Российской Федерации остается высоким.

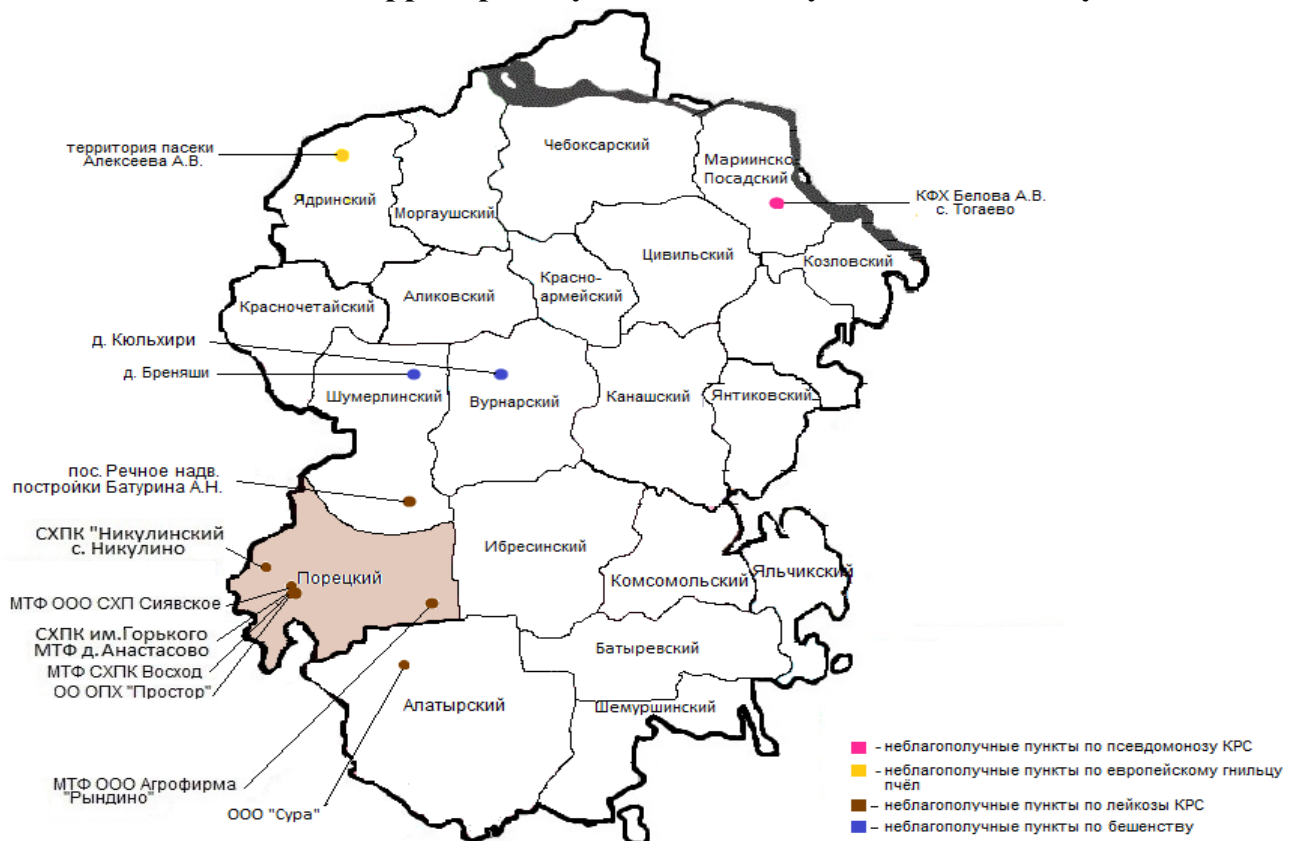
Понижение сопротивляемости организма, резкие колебания температуры, высокая влажность и скученное содержание животных могут способствовать возникновению ринотрахеита, парагриппа, колибактериоза, пастереллеза, диплококкоза, клостридиоза и хламидиоза крупного рогатого скота, дизентерии, вирусного гастроэнтерита, гемофильного полисерозита, отечной болезни, пастереллеза, болезни Ауески, рожи, парвовирусной инфекции, респираторно репродуктивного синдрома свиней (РРСС).

Высок риск возникновения некробактериоза животных в связи с выпасом животных в дождливую погоду на переувлажненных участках пастбищ, поением их из водоемов с заболоченными подступами, содержанием на сыром, имеющем повреждения, неровности, нарушения целостности, загрязненном навозом полу.

В летне-осенний период, особенно в жаркие, засушливые месяцы, могут регистрироваться случаи эмфизематозного карбункула. Заражение происходит при поедании сухой колючей травы вместе с землей, в которой сохраняются споры возбудителя болезни. Спорадически данное заболевание может отмечаться в стойловый период, когда животным скармливают грубые корма, собранные с неблагополучных территорий.

В птицеводческих хозяйствах сохраняется риск возникновения болезни Ньюкасла, гриппа птиц, колисептицемии, пастереллеза, пуллороза птиц, как взрослого поголовья, так и молодняка птицы в связи с чем, необходимо проводить мероприятия по профилактике этих заболеваний.

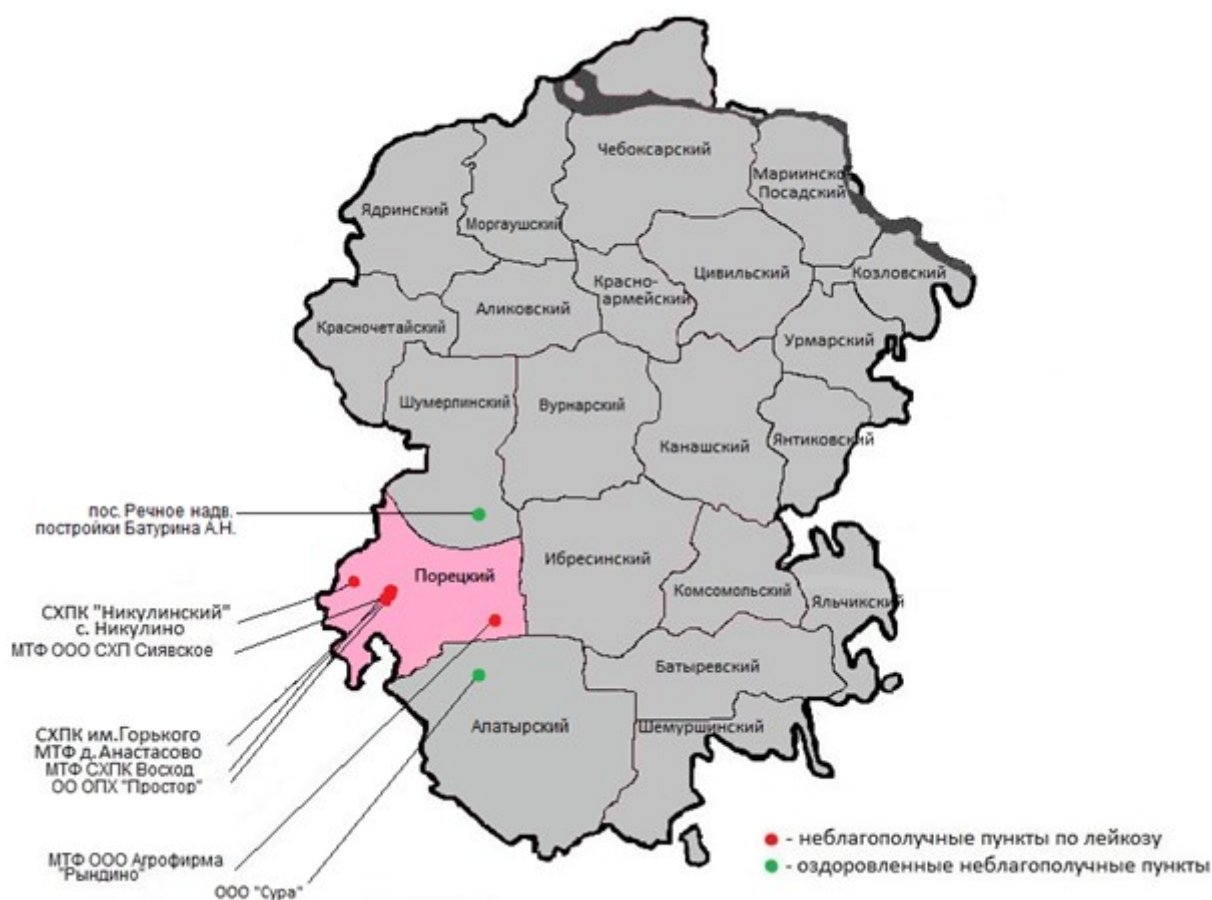
## Эпизоотическая ситуация на территории Чувашской Республике в 2019 году



**Лейкоз** крупного рогатого скота – самое распространенное заболевание в стране. В течение ряда лет эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота на территории Чувашской Республики остаётся неизменной с тенденцией на улучшение.

Для сохранения данного курса необходимо проводить мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом, основанным на своевременном выявлении больных и инфицированных животных при проведении диагностических исследований.

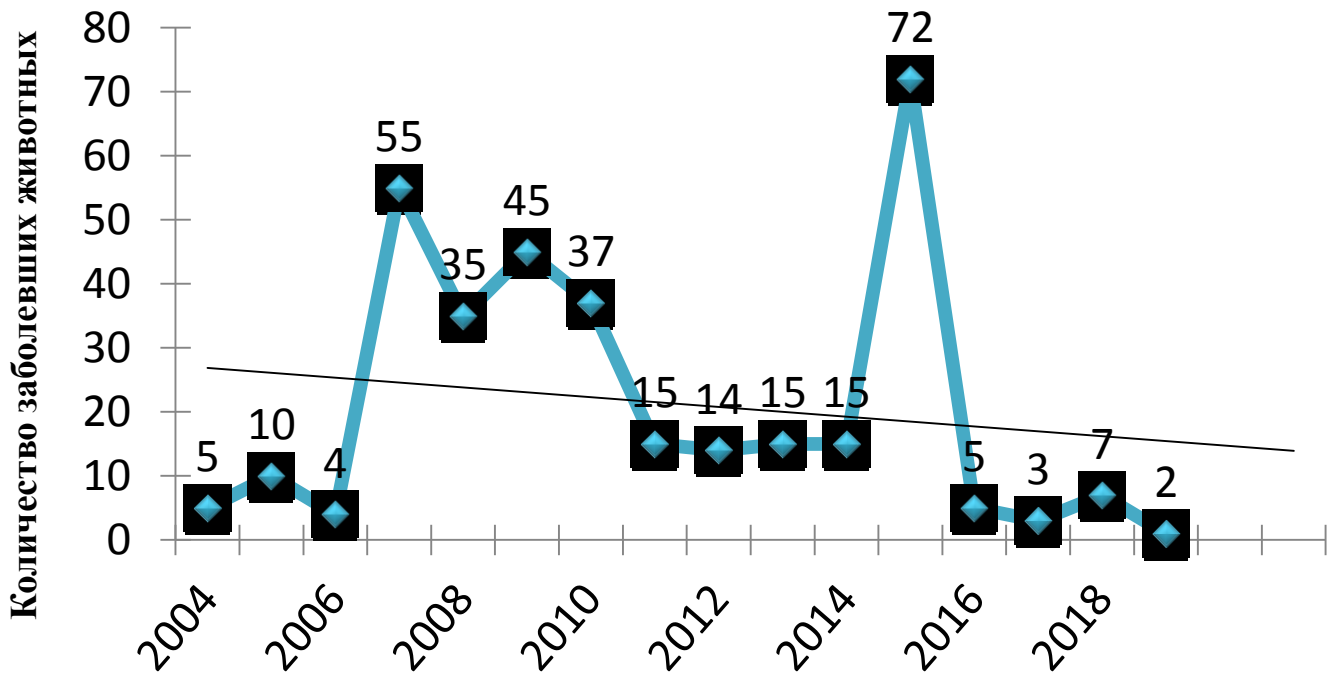
### Неблагополучные пункты по лейкозу КРС на 26 декабря 2019 года в Чувашской Республике



**Бешенство** в республике сохраняет выраженный природно-очаговый характер. Резервуаром и главными переносчиками возбудителя этой болезни являются дикие плотоядные животные, в первую очередь, лисица. Стоит уделить особое внимание тому факту, что бешенство характеризуется сезонностью, и основной пик заболеваемости в Чувашской Республике приходится на зимне-весенний период и осенний период. Весеннее и осеннее увеличение заболеваемости бешенством животных связано с биологией основных резервуаров вируса бешенства. Известно, что на январь - март приходится период гона плотоядных, а осенью начинается расселение подростов. Контакты

животных в это время учащаются, возрастает и возможность распространения природного бешенства.

### Динамика заболеваемости по бешенству животных на территории Чувашской Республики в 2004-2019 гг.



Наиболее действенными методами в системе мер профилактики бешенства является вакцинация восприимчивых животных, снижение численности диких плотоядных, бродячих собак, кошек, соблюдение ветеринарно-санитарных правил содержания последних в населенных пунктах.

Актуальна угроза возникновения новых вспышек заболевания **африканской чумы свиней (АЧС)**, т.к. в 2019 году в сопредельных с Чувашской Республикой регионах: Ульяновская и Нижегородская области зарегистрированы вспышки АЧС в популяции домашних свиней и диких кабанов, а также из-за высокой скорости распространения данного заболевания.

Быстрое распространение обусловлено тем, что основными путями и факторами передачи вируса АЧС являются использование пищевых отходов и мясопродуктов от инфицированных животных, хозяйственная деятельность человека, а также вовлечение в эпизоотический процесс диких кабанов и их бесконтрольное перемещение.

Усиление охранно-карантинных мероприятий, соблюдение ветеринарно-санитарных правил в свиноводческих хозяйствах, особенно свинокомплексах, обеспечение работы предприятий в системе «закрытого типа», строгий учёт свинопоголовья существенно снижают риск заноса и распространения АЧС.

На протяжении последних нескольких лет широкое распространение в популяциях диких и домашних птиц на территории Российской Федерации имеет **высокопатогенный грипп птиц (ВПГ)**. За 2019 год зарегистрировано 2 вспышки ВПГ в Ростовской области.

На сегодняшний день территория Чувашской Республики благополучна по гриппу птиц. Однако учитывая тот факт, что через территорию республики пролегает маршрут миграции дикой птицы, имеются места гнездования дикой водоплавающей птицы, прогноз по гриппу птиц остается осторожным, так как сохраняется угроза заноса возбудителя болезни.

Профилактика заболевания на сегодняшний день основана на функционировании птицеводческих хозяйств в режиме закрытого типа и мониторинговых исследованиях сыворотки крови птиц и патологического материала от домашней, дикой водоплавающей и синантропной птицы.

Наиболее уязвимыми секторами являются личные подворные хозяйства и мелкие товарные фермы с выгульным способом содержания птиц. Приобретение молодняка птиц и инкубационного яйца только в специально отведенных для торговли местах, где постоянно осуществляется контроль со стороны государственной ветеринарной службы района (города) или на птицеводческих предприятиях, а так же недопущение контакта домашних птиц с дикими и синантропными птицами позволит снизить риск заноса вируса гриппа и распространения инфекции на территории республики.

Учитывая, что в соседних регионах встречаются случаи неблагополучия по туберкулезу, бруцеллезу, ящуру, заразному узелковому дерматиту крупного рогатого скота, оспе овец необходимо усилить меры по предупреждению заноса и распространения этих болезней в хозяйствах республики.



## **Инвазионные болезни**

Благодаря целенаправленной работе ветеринарных специалистов в хозяйствах Чувашской Республики достигнуто снижение зараженности животных гельминтами. Тем не менее, во многих хозяйствах республики все ещё имеет распространение фасциолёз, дикроцелиоз, диктиокаулез, стронгилятозы желудочно – кишечного тракта, аскаридоз, эймериозы и другие инвазионные болезни.

Во всех районах Чувашии регистрируется два периода интенсивного заражения животных фасциолёзом: первый - со второй половины мая до августа и второй - с середины августа и до окончания пастбищного сезона.

Интенсивное заражение дикроцелиями наблюдается в мае-июне, и в августе-сентябре.

В условиях Чувашской Республики наблюдается два периода клинического проявления диктиокаулёза: первый – в июле-сентябре у телят текущего года рождения, второй - в феврале-апреле у молодняка и взрослых овец.

Возбудителями стронгилятозов желудочно – кишечного тракта животные интенсивно заражаются в пастбищный период, пик инвазии регистрируется в период зимне-стойлового содержания.

Эймериозы регистрируются в течение всего года.

Принимая во внимание степень распространения инвазионных заболеваний, биологию паразитов, сезонную и возрастную динамику паразитозов, в хозяйствах республики рекомендуется использовать комплекс организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.

Общими мерами профилактики являются обеспечение животных полноценными кормами и соблюдение гигиены кормления, водопоя, содержания.

## Болезни рыб

В пределах Чувашской Республики полностью или частично протекает 2356 рек и ручьев общей протяженностью 8650 км. Все они относятся к волжскому бассейну. Основными реками, протекающими через территорию республики, являются Волга и Сура. Наиболее значительными из малых рек являются Большой Цивиль, Малый Цивиль, Аниш, Кубня и Була.

Из болезней рыб наиболее многочисленны инвазионные, основную их массу составляют протозойные инфекции. Незаразные болезни могут быть обусловлены нарушением зоогигиенических (экологических условий), либо связаны с загрязнением водоемов сточными водами.

В крупных естественных водоемах частота массовых заболеваний рыб реже, чем в рыбоводных хозяйствах. Это обусловлено большей стабильностью условий среды, состава ихтиофауны, более устойчивым равновесием в биоценозе. В рыбоводных хозяйствах условия для выращивания рыб сильно изменены за счет применения высоких плотностей посадки рыб, интенсивного ведения рыбоводства, а также значительного колебания параметров среды обитания, что благоприятствует накоплению, сохранению и передаче возбудителей заразных болезней, а также возникновению незаразных болезней различной этиологии.

При снеготаянии и весенних дождях возможно поступление химикатов с полей и стоков с ферм в рыбные водоемы. Во избежание отравлений рыб, необходимо исключить сбрасывание стоков в водоемы путем залужения прибрежных участков, установлением параллельных прибрежных борозд плантажным плугом.

Вероятны заморные явления рыб. Для их предупреждения необходимо проводить гидрохимические исследования и следить за показателями газового режима, солевого состава воды. После ледотаяния увеличить водоподачу, внести известь.

Возможны вспышки инвазионных болезней (триходиноза, ихтиофтириоза, хилоденеллеза, апиозомоза, дактилогероза, гидродактилеза). Важнейшими условиями профилактики болезней является соблюдение общих рыбоводных и санитарных требований: правильно организованное кормление рыбы полноценными кормами, обогащенными необходимыми витаминизированными добавками и микроэлементами, выполнение установленных норм плотности посадки рыбы на выращивание и зимовку, а также контроль за санитарным состоянием и гидрохимическим режимом прудов, особенно в зимний период. Молодь и производителей рекомендуется содержать отдельно.

## Болезни пчел

Незаразные болезни возникают у пчел преимущественно по вине пасечника, вследствие нарушения технологии содержания пчелосемей. Они не передаются от одних насекомых к другим. Особенно часто могут регистрироваться различного вида токсикозы (отравления).

Заразные заболевания пчёл распространяются прежде всего в следствии передачи с одной пасеки на другую загрязненного инвентаря и ульев, воровства пчел, приобретения зараженных маток. Переносчиками болезней являются такие насекомые, как осы, муравьи, восковая моль, уховертки, клещи.

В 2018, 2019 годах на пасеках республики регистрировались случаи европейского гнильца пчел, также в 2019 году регистрировалось большое количество случаев отравления пчел ядохимикатами. Для профилактики отравления пчел, руководителям сельскохозяйственных организаций и крестьянско-фермерских хозяйств минимум за 3 дня до обработки пестицидами, ядохимикатами необходимо оповещать пчеловодов о предстоящей обработке, а пчеловодам в свою очередь обеспечивать содержание пчел во время обработки в закрытых ульях с необходимым запасом воды.

Особое внимание пчеловодам рекомендуется уделить вопросу получения ветеринарно-санитарного паспорта пасеки, где фиксируется санитарное состояние пасеки, так как реализация продукции пчеловодства, а также оформление ветеринарно-сопроводительных документов проводится только с учетом записей в паспорте пасеки.