

**Прогноз возможных заболеваний
сельскохозяйственных животных
в Чувашской Республике
на 2021 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 Чувашскую Республику пролегают автодороги, а также железная дорога, связывающие республику с северными, восточными, южными и центральными районами страны. 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 безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении.

Незаразные болезни.

Физиологические процессы, протекающие в организме животных, находятся в зависимости от сезонных условий: зимой, в силу неблагоприятного воздействия факторов внешней среды – недостатка или отсутствия ультрафиолетового излучения, моциона и биологически полноценных кормов, общий уровень обмена веществ снижается, летом же в результате благоприятного воздействия ряда факторов он повышается.

В начальный период зимовки нередко случаются случаи, когда животные попадают в экстремальные условия вследствие резких изменений погоды, режима кормления и структуры рациона, неподготовленности помещений, неполной адаптации к новым условиям. Это может привести к снижению неспецифической устойчивости их организма и появлению вначале единичных, а затем и массовых заболеваний различной этиологии, в том числе вызываемых слаботропатогенными 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 соблюдения зоогигиенических и ветеринарно–санитарных правил проведения отелов, а также зоогигиенических норм содержания новорожденных.

По отчетным данным к наиболее частым незаразным болезням молодняка относятся желудочно–кишечные заболевания (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 ожидается повышение заболеваемости молодняка респираторными болезнями, особенно телят 1 – 4–х месячного возраста. Способствующим фактором возникновения данных заболеваний является несоответствие помещений для содержания животных зоогигиеническим нормам.

На отдельных фермах у новорожденных телят могут возникать воспаления пуповины и суставов конечностей.

У коров и молодняка, начиная с октября–ноября, прогнозируется повышение заболеваемости копыт.

В весенний период при раннем выгоне на пастбище животные поедают плохо укоренившиеся растения и вместе с ними заглатывают землю, что может вызвать заболевание и даже гибель животных. Одновременно животные могут поедать молодые побеги ядовитых растений, отрастающих раньше, что может привести к отравлениям, нередко приводящим к смертельному исходу. Резкий перевод животных со стойлового на пастбищное содержание также может привести к опасным расстройствам функции желудочно–кишечного тракта и снижению продуктивности скота.

В летний период у жвачных ожидается возникновение тимпаний 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.

Инфекционные болезни.

В сравнении со многими регионами Российской Федерации, Чувашская Республика длительное время остается благополучной в отношении особо опасных болезней животных и птиц, таких как сибирская язва, ящур, блютанг, сап, чума крупного рогатого скота, на территории республики не зарегистрированы болезни, общие для человека и животных, такие как туберкулез, бруцеллез, лептоспироз, листериоз. 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, отсутствие или неполное проведение профилактических мероприятий в хозяйствах, таких как: дезинфекция, дезинсекция, дератизация, вакцинация животных в соответствии с разработанной и утвержденной схемой, 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 (PPC) свиней.

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.

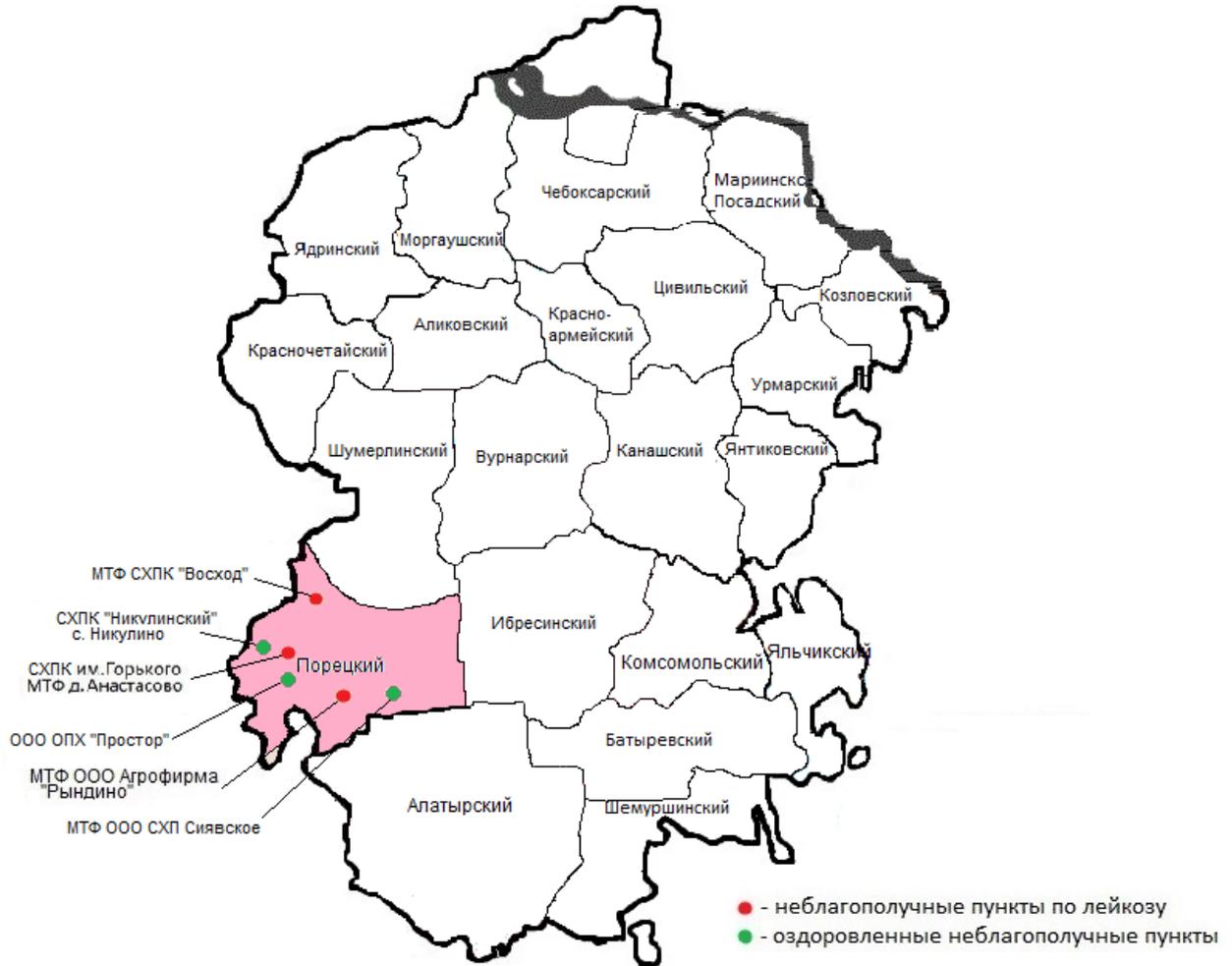
В летне–осенний период, особенно в жаркие, засушливые месяцы, могут регистрироваться случаи эмфизематозного карбункула. Заражение происходит при поедании сухой колючей травы вместе с землей, в которой сохраняются споры возбудителя болезни. Спорадически данное заболевание может отмечаться в стойловый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

В республике ежегодно регистрируются бешенство и лейкоз.

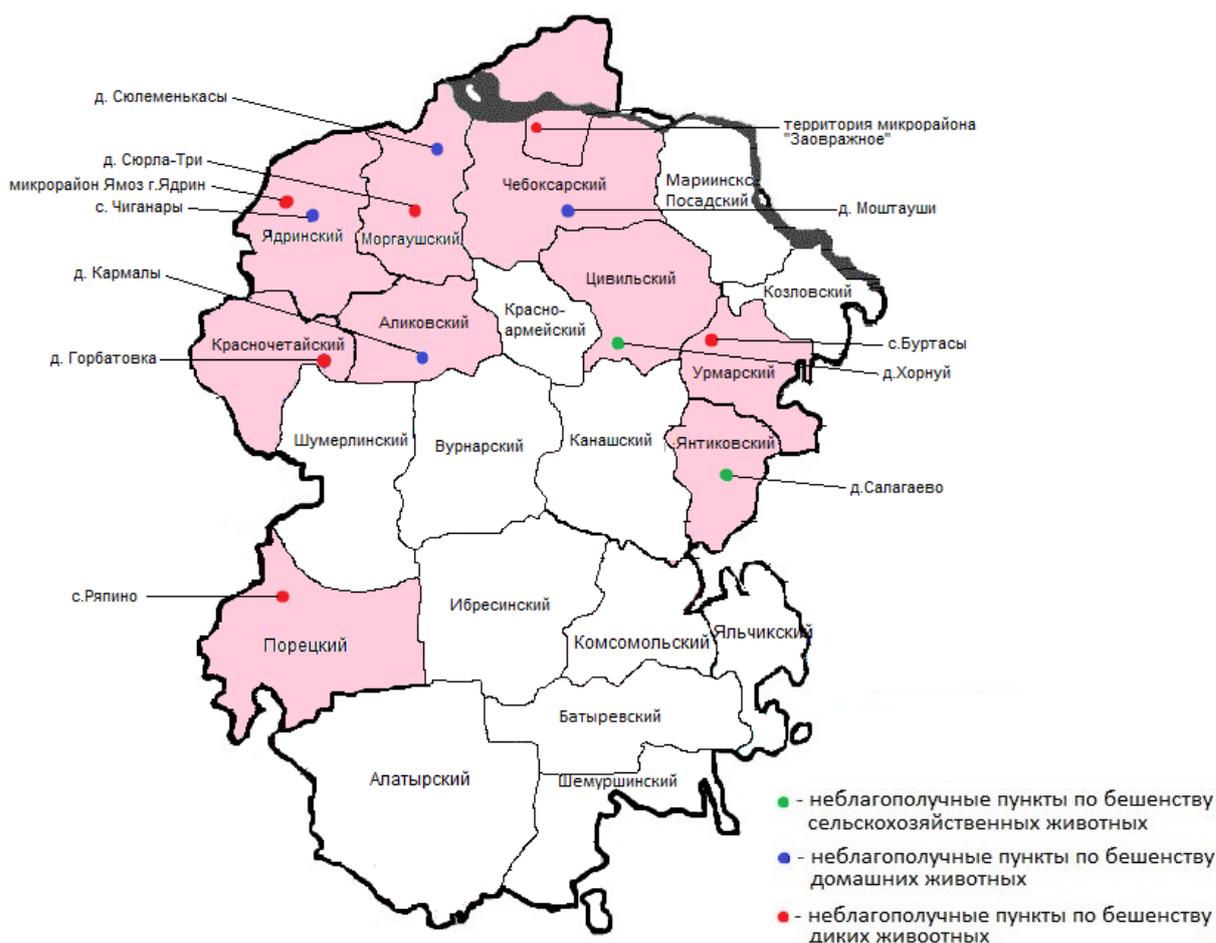
Лейкоз крупного рогатого скота – самое распространенное заболевание в стране. В течение ряда лет эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота на территории Чувашской Республики остаётся неизменной с тенденцией на улучшение. Для сохранения данного курса необходимо проводить мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом, основанные на своевременном выявлении больных и инфицированных животных при проведении диагностических исследований.

Неблагополучные пункты по лейкозу КРС на 15 декабря 2020 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. Заболеваемость бешенством имеет сезонный характер, основной пик заболеваемости в Чувашской Республике приходится на зимне–весенний и осенний периоды. Весеннее и осеннее увеличение заболеваемости бешенством животных связано с биологией основных резерватов вируса бешенства. Известно, что на январь – март приходится период гона плотоядных, а осенью начинается расселение подросшего молодняка. Контакты животных в это время учащаются, возрастает возможность распространения природного бешенства.

Неблагополучные пункты по бешенству на территории Чувашской Республики, зарегистрированные на 15 декабря 2020 года



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

Актуальна угроза возникновения вспышек заболевания **африканской чумой свиней (АЧС)**, так как в 2020 году зарегистрированы вспышки АЧС в сопредельных с Чувашской Республикой регионах – Нижегородской и Ульяновской областях. Распространение инфекции 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, обеспечение работы предприятий в режиме закрытого типа, а также строгий учёт свинопоголовья существенно снижают риск дальнейшего распространения АЧС в республике.

На протяжении последних лет широкое распространение в популяциях диких и домашних птиц на территории Российской Федерации имеет **высокопатогенный грипп птиц (ВПГ)**.

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 гриппа птиц 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 подсобные хозяйства и птицеводческие хозяйства открытого типа с выгульным содержанием птицы. 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 закрытого типа, а так же недопущение контакта домашней птицы с дикой и синантропной птицей, позволит снизить риск заноса вируса гриппа птиц и распространения инфекции на территории республики.

Учитывая, что в ряде регионов Российской Федерации встречаются случаи неблагополучия по туберкулезу, бруцеллезу, ящуру, заразному узелковому дерматиту крупного рогатого скота, оспе овец, необходимо усилить меры по предупреждению заноса и распространения данных заболеваний 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 используется 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 водоемы. Во избежание отравлений рыб, необходимо исключить сбрасывание стоков в водоемы путем залужения прибрежных участков и устройством параллельных прибрежных борозд.

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 необходимо 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 течение 2020 года при плановом исследовании пчел были выявлены пчелосемьи со слабой степенью пораженностью варроатозом и нозематозом, в связи с этим, при отсутствии сверххранной выставки для профилактического облета пчелиных семей, могут проявляться кишечные заболевания (нозематоз, гафниоз и др.). В случае несвоевременной обработки против варроатоза возможно усиленное размножение клеща варроа в пчелиной семье, что может привести к массовой гибели пчел. При нарушении карантинных мероприятий и рекомендаций по обследованию пчел имеется риск заноса и вспышки инфекционных и инвазионных заболеваний (гнильцы, септицемия, паралич, акарапидоз и др.).

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