

**Ученые из Испании сообщили о создании первой в мире вакцины от вируса АЧС для кабанов. Препарат, разработанный с использованием ослабленного живого вируса, взятого у животных из Латвии, обеспечил эффективную защиту 92% привитых в порядке эксперимента кабанов. Результаты исследований очень многообещающие, однако, вакцина требует дальнейших изменений, которые обеспечат полную безопасность ее применения.**

Созданная вакцина должна защищать животных от высокопатогенного генотипа II вируса АЧС, который в Европе наблюдается с 2007, а в Азии — с 2018 года. Несмотря на административные методы борьбы с болезнью, вирус сумел распространиться на территорию более 55 стран на трех континентах. Эпидемиология АЧС в каждой из стран из-за специфических природных и экономических условий выглядит несколько по-разному, однако во многих из них огромную роль играют кабаны. Если бы удалось эффективно привить большую часть популяции кабанов, эта проблема была бы минимизирована. Это бы заблокировало дальнейшее распространение АЧС через кабанов на территории, до сих пор от нее свободные, и позволило бы взять под контроль ситуацию там, где вирус уже дал о себе знать

Одним из наиболее многообещающих кандидатов на эффективную вакцину является ослабленный вирус АЧС, который естественным образом появляется у некоторых сильных особей после заболевания. В конкретном эксперименте ослабленный вирус, взятый у застреленного кабана в Литве, после передачи здоровым домашним свиньям обеспечил животным полный иммунитет к генотипу II АЧС. Именно этот штамм вируса из Латвии обратил на себя внимание ученых из Испании. Они решили проверить, можно ли с его помощью создать оральную вакцину и вызвать с ее помощью эффективный иммунитет у кабанов.

Живой, ослабленный вирус выращивали 7 дней в клетках свиной крови, а потом изолировали и подготовили из него препарат для перорального введения. Его давали группе животных, а затем их смешивали с группой животных, зараженных полностью вирулентным вирусом, а также со здоровыми кабаном, не получившими вакцины. Таким образом исследователи хотели проверить, защищает ли иммунизация кабанов от инфекции. Животных наблюдали в течение 30 дней.

После окончания этой части, кабанов исследовали и выявили, что большая часть животных, которая получила вакцину, в крови имеет значительное количество антител к вирусу. У некоторых из них лишь наблюдалось небольшое повышение температуры тела. Посмертное вскрытие, проведенное у некоторых кабанов после этой части эксперимента, не показало патологических изменений, характерных для АЧС, у привитых

животных. Вирус также не был выявлен в тканях кабанов. У непривитых животных из контрольной группы развилась полная, смертельная инфекция.

В следующей части исследования некоторые из кабанов через 54 дня после вакцинации снова встречались с животными, зараженными полноценным вирусом АЧС. У привитых животных после контакта с инфицированными развились симптомы болезни, однако через 7 и 9 дней после заражения они выработали антитела и пережили инфекцию. В противоположность им, у непривитых животных африканская чума свиней закончилась смертельным исходом.

Примененная в исследовании первая оральная вакцина от АЧС обеспечила эффективный иммунитет у 92% особей, стимулируя их организмы производить антитела, предотвращая развитие инфекции, клинических симптомов, патологических изменений и присутствие патогена в тканях.

Напомним, что разработка вакцины от АЧС в ходе предыдущей эпидемии вируса в Европе была приостановлена главным образом из-за огромного генетического разнообразия патогена, многочисленных технических проблем и серьезного недостатка знаний на тему механизма инфицирования и выработки иммунитета к вирусу.

### **В Ингушетия выявлен случай заболевания крупного рогатого скота бруцеллезом.**

**По результатам исследований проб биологического материала, отобранных специалистами\_Управления Россельхознадзора по Республике Ингушетия\_совместно со специалистами Ветеринарного Управления Республики Ингушетия, от животных, содержащихся в личных подсобных хозяйствах, проведенных в ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория», в рамках выполнения Плана эпизоотологического мониторинга на 2019 год выявлен положительный результат на бруцеллез сыворотки крови крупного рогатого скота.**

Случай заболевания крупного рогатого скота бруцеллезом выявлен на ул.Правобережная,7., в с.п.Барсуки Назрановского муниципального района Республики Ингушетия.

По данному факту в адрес Ветеринарного Управления Республики Ингушетия направлено строгое указание о необходимости принятия срочных мер, направленных на недопущение распространения и ликвидацию бруцеллеза в неблагополучном пункте, согласно действующему ветеринарному законодательству Российской Федерации, и представления

в ежедневном режиме исчерпывающей информации о всех проводимых ветеринарных мероприятиях.

В настоящее время Управлением Россельхознадзора по Республике Ингушетия ведется контроль при проведении в неблагополучном пункте оздоровительных мероприятий, в соответствии с требованиями Ветеринарных правил ВП 13.3.1302-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бруцеллез».

Наша справка

**Ветеринарные правила ВП 13.3.1302-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бруцеллез».**

Должностные лица и граждане, виновные в нарушении ветеринарного законодательства Российской Федерации, несут дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с настоящим Законом и другими актами законодательства Российской Федерации.

### **3.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БРУЦЕЛЛЕЗЕ**

Бруцеллез — хронически протекающая болезнь животных и человека, вызываемая бактериями, объединенными под общим названием *Brucella*.

Бруцеллы относятся к патогенным микроорганизмам. Разные виды обладают различной вирулентностью.

Бруцеллы обладают высокой инвазивностью, могут проникать через неповрежденные слизистые покровы, относятся к внутриклеточным паразитам, но могут также находиться вне клетки.

Основными источниками инфекции для людей при бруцеллезе являются овцы, козы, крупный рогатый скот и свиньи. Отмечаются случаи заражения людей бруцеллезом от северных оленей. В редких случаях источником заражения могут быть лошади, верблюды, яки и некоторые другие животные.

Бруцеллез человека — тяжелое заболевание. Инкубационный период равен 1-2 неделям, а иногда затягивается до 2-х месяцев. Это зависит от количества попавших микробов, их вирулентности и сопротивляемости организма.

#### **3.2.1. Обязанности владельцев по предупреждению заражения животных бруцеллезом**

Владельцы животных (руководители хозяйств, независимо от форм собственности, фермеры, арендаторы и др.) в соответствии с законом Российской Федерации о ветеринарии несут полную ответственность за

соблюдение ветеринарно-санитарных Правил при содержании и эксплуатации животных.

3.2.1.10. За нарушение правил содержания животных, мероприятий, предусмотренных настоящими Правилами, невыполнение решений администрации населенных пунктов, уклонение от проведения профилактических и оздоровительных мероприятий, а также за действия, приведшие к распространению болезни, виновные лица подвергаются штрафу или в соответствии с действующим Законодательством Российской Федерации привлекаются к уголовной ответственности.

Автор: **KVEDOMOSTI.RU**

### **Минсельхоз утвердил включение в перечень ЭВС молочной продукции.**

Минсельхоз утвердил приказы, вносящие изменения в перечень животноводческой продукции, подлежащей ветеринарной сертификации. Согласно утвержденным документам, с 1 июля 2019 года оформление ветеринарных сертификатов на всю готовую животноводческую продукцию станет обязательным.

Временное исключение составят следующие товарные позиции, на которые ветеринарные сертификаты начнут оформляться с 1 ноября 2019 года:

-питьевое молоко (пастеризованное, ультрапастеризованное, стерилизованное, ультравысокотемпературно – обработанное молоко, изготовленное промышленным способом и упакованное в потребительскую упаковку);

- изготовленная промышленным способом и упакованная в потребительскую упаковку кисломолочная продукция, выработанная из молока, прошедшего термообработку;

В Россельхознадзоре сообщили, что уже внесли соответствующие изменения в ФГИС "Меркурий". Кроме того в ведомстве подчеркнули, что по оценке специалистов службы, в России ежегодно производится порядка 5,5 млн тонн переработанного питьевого молока, 3 млн тонн кисломолочных продуктов и 400 тыс. тонн мороженого. Молочная продукция также входит в десятку основных товарных позиций, экспортируемых за рубеж.

*- В настоящее время готовая животноводческая продукция не подлежит ветеринарной сертификации, что делает невозможным отслеживание всей цепочки производства и реализации продукции, находящейся в обороте на всей территории России. Особую обеспокоенность в этом плане вызывает готовая молочная продукция, на которую сегодня не оформляются ветеринарные сертификаты – документы, подтверждающие ее*

*соответствие требованиям законодательства. При этом на молочный сектор приходится значительная доля фальсификата. По данным Россельхознадзора, в 2018 году из общего объема исследованной молочной продукции – 21,6% были фальсифицированы. Таким образом, каждый пятый продукт на прилавке не соответствует заявленному производителем составу,-* говорится в сообщении надзорного ведомства.

Напомним, Минсельхоз дополнил перечень, подконтрольных “Меркурию” товаров готовой молочной продукцией в феврале этого года, решение включить готовую продукцию в систему электронной ветсертификации новое руководство Минсельхоза озвучило еще осенью прошлого года.

По оценке Россельхознадзора, ввод ЭВС на готовую молочную продукцию прекратит нелегальный оборот сырья в отрасли. После ввода обязательной ЭВС число оформленных ветсертификатов на готовую молочную продукцию составит 30-40 млн. в месяц.

### **Электронная сертификация молока и кефира начнется с ноября**

Молоко в потребительской упаковке, йогурты, кефир и некоторые виды сыров войдут в систему электронной ветеринарной сертификации "Меркурий" с 1 ноября 2019 года, часть молочной продукции войдет в систему с 1 июля. Об этом говорится в приказе Минсельхоза, опубликованном на портале проектов нормативных правовых актов.

Согласно документу, с 1 июля сертификации будут подлежать молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ, сливочное масло, тертые сыры или сыры в порошке, плавленые и голубые сыры. Пастеризованное молоко и сливки, изготовленные промышленным способом и упакованные в потребительскую упаковку, по-прежнему входить в "Меркурий" не будут.

С 1 ноября 2019 года сопровождению ветеринарными документами будут подлежать молоко и сливки, пахта, йогурт, кефир, молочная сыворотка, сливочное масло, сыры и творог без ограничений. В список также войдет мороженое, кроме продуктов, выработанных на плодово-ягодной основе, фруктового и пищевого льда.

Ранее планировалось, что готовая молочная продукция будет включена в систему "Меркурий" с 1 июля, исключением станут йогурты и кефиры, сертификация которых начнется с 1 ноября.

Система "Меркурий" заработала в России с 1 июля 2018 года - сопровождаться электронными ветеринарными сертификатами должны сельскохозяйственное сырье, некоторые готовые продукты животного происхождения и некоторые злаки.

В систему заносятся сведения о производимой, перемещаемой и реализованной на территории России животноводческой продукции. Россельхознадзор - разработчик и оператор системы "Меркурий" - рассчитывает, что она позволит отслеживать весь путь продукции "от поля до прилавка" и пресекать нелегальный ввоз в страну продовольствия на 1,4 трлн рублей в год.

### **Башкирия вернула себе статус благополучного региона по ящуру.**

Башкирия вернула себе статус безопасного по ящуру региона. Россельхознадзор доказал, что болезнь в республике больше не встречается. «По предложениям госветслужбы изменен статус по ящуру Башкортостана на «Благополучный без вакцинации», – гласит сообщение ведомства.

Напомним, вспышка ящура произошла в республике в октябре 2017 года. Фермер нелегально привез из Азии зараженных овец, которые паслись на одном пастбище с коровами. Заразились животные из нескольких сел. Вирус был обнаружен в Туймазинском и Буздякском районах. В общей сложности пришлось уничтожить больше 1700 голов скота. Ущерб бюджету республики оценили в 35 млн рублей.

### **В Самарской области выявлен очаг заболевания лептоспирозом КРС.**

Управление Россельхознадзора по Самарской области сообщило, что в хозяйстве Ставропольского района обнаружен очаг заболевания лептоспироз крупного рогатого скота.

Результаты забора крови на лептоспироз, взятые у сельскохозяйственных животных, оказались положительными. В хозяйстве введен карантин. Также здесь будут проведены все необходимые мероприятия, предусмотренные ветеринарным законодательством. Ранее карантин по лептоспирозу был введен на территории крестьянско-фермерского хозяйства, которое расположено в Сызранском районе.