**Лейкоз КРС**

Примерно треть поголовья КРС в России заражена лейкозом, свидетельствуют данные Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

**Что такое лейкоз КРС?**

Это вирус, который вызывает опухолевый процесс.. Вирус по-научному характеризуется как экзогенный ретровирус и называется полностью «вирус лейкоза крупного рогатого скота» сокращённо (ВЛКРС).

Первое сообщение о лейкозе у КРС было еще в 1871 году. Все это время не было трудно определить , чем именно болеют животные, потому что внешние признаки заболевания очень размытые, а на начальных стадиях определить ее без специальных анализов часто невозможно. Поэтому ВЛКРС много десятилетий быстро распространялся без каких-либо препятствий.

Проявление болезни заключается в появлении злокачественных образований в органах и тканях животного, но прежде всего в кроветворных. Процесс затрагивает лимфоузлы, селезенку, сычуг, сердце, почки и другие органы.

Для лейкоза характерны стадии заболевания. Первая стадия (также называется инфекционной) проходит без каких-либо внешних проявлений. Более того, сохраняется продуктивность и воспроизводительная функция скота. Симптомы заболевания появляются только второй стадии, которая называется патологической. При ней появляются гематологические изменения в периферической крови (то есть той, которая циркулирует по сосудам вне кроветворных органов). Конечная стадия – самая заметная. Именно на ней начинается снижение продуктивности и воспроизводительной функции, а во внутренних органах заметны нарушения функционального состояния. Также три стадии могут называться инкубационная, гематологическая и опухолевая соответственно.

**Как распространяется лейкоз КРС?**

Так как источник заболевания вирус, он может передаваться в стаде очень быстро. Чаще всего передается от животного к животному через кровь, молоко и другие материалы, содержащие материалы больных животных.

Распространению лейкоза способствует то, что в современных хозяйствах животные содержатся скученно, а совместное содержание здоровых и зараженных животных приводит к быстрому распространению вируса. Кроме того, пока заболевание не обнаружено, животные находятся в совместном выпасе, телятам выпаивают молозивом и молоко больных коров, а для размножения используют больных быков.

Поэтому при завозе поголовья крупного рогатого скота содержать их нужно отдельно от стада на протяжении 30 дней с обязательным исследованием на лейкоз а также ряд других заболеваний. Это помогает выявить больных животных и не допустить попадания многих заболеваний в хозяйство не зависимо от форм собственности. При этом хороший поставщик поголовья крупного рогатого скота в обязательном порядке должен провести карантин животных для исследования на различные заболевания в том числе и на лейкоз.

**Почему лейкоз КРС так распространен и как он попал в Россию?**

Веками главной целью селекционеров было сделать коров более продуктивными. Остальные характеристики пород отодвигались на второй план. Так получилось, что продуктивность скота росла в ущерб его иммунитета. Достаточно сказать, что у диких животных лейкоз поражает не более 5% особей. В исследованиях, посвященных лейкозу КРС, уверенно пишут, что распространенность заболевания связана с использованием для скрещивания черно-пестрой, а также красной пород КРС. Они использовались для увеличения надоев. Именно среди этих пород лейкоз КРС встречается чаще всего.

В Россию лейкоз КРС мог попасть вместе завозом высокопродуктивного скота. Точно не известно как заболевание попало в Россию, но некоторые связывают его появление с завозом немецкого племенного скота в 1940 году и затем в 1945–1947 годах. На сегодняшний день лейкоз крс стоит на первом по заболеваймости крупного рогатого скота.

**Как выявить лейкоз КРС?**

В современных условиях лейкоз на любой стадии определяется с большой достоверностью с помощью серологических методов исследований крови животного. Для этого нужно доставить пробы крови в ветеринарную лабораторию

**Официальные документы которые определяют способы борьбы с лейкозом КРС и требования которых должны знать владельцы крупного рогатого скота всех форм собственности.**

Вот два самых важных, на которые мы опираемся и на которые ссылаемся:

* Приказ Минсельхозпрода РФ от 11.05.1999 № 359 «Об утверждении правил по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота»;
* Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС-021-2011).