

## ЛЕЙКОЗ КРС – МЕРЫ БОРЬБЫ И ПРОФИЛАКТИКА

В рамках деловой программы Международной выставки животноводства, племенного дела и кормопроизводства «АГРОС-2022» – одного из крупнейших событий российского агропрома – состоялась конференция «Лейкоз КРС: текущая ситуация и современные методы оздоровления. Требования ветеринарного законодательства». Особый интерес участников мероприятия вызвал доклад руководителя научного направления ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко», академика РАН, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, д.в.н. М.И. Гулюкина по актуальной теме «Эпизоотологическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота на территории Российской Федерации».

Успехи в области вирусологии, связанные с изучением вируса лейкоза крупного рогатого скота как в нашей стране, так и за рубежом, открыли широкие возможности в выявлении эпизоотологической ситуации по данной проблеме, отметил академик М.И. Гулюкин в ходе своего выступления на конференции. Он сообщил, что в 2020 году в РФ от лейкоза КРС пало 24 гол., из них 20 — во Владимирской области, 3 — в Тульской и 1 — в Республике Саха (Якутия). В нашей стране на 1 НП (неблагополучный пункт) приходится в среднем 11 больных и 415 инфицированных животных. Учеными установлено, что лейкоз КРС — это клеточная пролиферация под действием вируса лейкоза, при которой клетка начинает делиться бесконтрольно и становится «бессмертной», отметил академик. Он добавил, что у клинически здоровых животных, по физиологическим нормам, организм постоянно следит за процессом деления клеток. «Лейкоз КРС является хронической инфекционной болезнью с необратимым процессом, вызываемой вирусом лейкоза КРС (ВЛКРС, BVL), — сказал профессор. — Заболевание протекает вначале бессимптомно, затем характеризуется усиленной пролиферацией лимфоидных клеток кроветворной ткани с нарушением их дифференциации и образованием впоследствии опухолей кроветворных и других тканях и органах».

М.И. Гулюкин отметил важную роль лаборатории по изучению лейкоза ВИЭВ в создании системы мер борьбы с данным инфекционным заболеванием. Ее сотрудники, в частности, разработали несколько инструктивных и нормативных материалов, на основании которых в стране развернулась борьба с лейкозом КРС. В их числе — Правила по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота, утвержденные МСХ РФ 11.05.1999, а также Методические указания по диагностике лейкоза крупного рогатого скота, утвержден-

ные Департаментом ветеринарии МСХ РФ 23.08.2000. Противолейкозная работа, проводимая на основании документов в производственных условиях, позволила наработать опыт в проведении противолейкозных мероприятий при использовании разных методологий, отметил академик.

Ученый сообщил, что лейкозный процесс у крупного рогатого скота проходит по четырем сменяемым периодам:

- инкубационная стадия — с момента заражения ВЛКРС до появления антител к вирусу лейкоза;
- стадия бессимптомной инфекции — от момента появления антител до обнаружения гематологических изменений;
- гематологическая стадия, характерным показателем которой является персистентный лимфоцитоз;
- стадия опухолевого проявления с разрастанием злокачественных опухолей в тканях кроветворных и других органов.

Академик отметил, что согласно Кодексу Здоровья Наземных животных, утвержденного Международным эпизоотическим бюро (2015), для выявления инфицированных вирусом лейкоза КРС (ВЛКРС) животных рекомендовано исследовать РИД и ИФА, а в качестве альтернативного теста использовать ПЦР (полимеразную цепную реакцию). Он пояснил, что за рубежом широко используется метод ИФА, особенно с целью группового контроля благополучия стад на основании исследований сборных проб молока. В России этот метод также используют, однако более широкое распространение у нас получил серологический метод исследования — реакция иммунодиффузии (РИД), сущность которого заключается в выявлении при помощи РИД специфических преципитирующих антител к вирусу лейкоза КРС в сыворотке крови животных.

В числе факторов, послуживших залогом успеха в ликвидации инфекции ВЛКРС в целом ряде субъектов РФ, М.И. Гулюкин отметил комплексный подход и четкое взаимодействие ветеринарной, зоотехнической и племенной служб, а также строгий контроль со стороны государственных ветеринарных органов за полнотой и своевременностью проведения оздоровительных мероприятий.

Седова Ю.Г.

