

60%. Объем экспорта в расчете на душу населения превышает соответствующие показатели многих стран СНГ.

Внешнеторговые отношения Беларуси находятся в постоянном развитии. Республика осуществляет внешнеторговые операции со 174 странами мира. Объем внешней торговли Республики Беларусь в 2006 г. составил 45,9 млрд. долларов США и увеличился к уровню 2005 г. в 1,5 раза. Объем экспорта составил 22,1 млрд. долларов, импорта - 23,8 млрд. долларов. Увеличение стоимости экспорта и импорта в 2006 году произошло как за счет роста физического объема, так и за счет повышения средних цен на экспортируемые и импортируемые товары. Сформировалось отрицательное сальдо внешней торговли товарами и услугами в размере 1,6 млрд. долл., в том числе по внешней торговле товарами 2,3 млрд. долл., услугами - положительное сальдо 720 млн. долларов. Основным источником формирования отрицательного сальдо внешней торговли являются экспортно-импортные операции с промежуточными товарами (энергоносители, сырье, комплектующие).

Задача расширения внешнеэкономических связей ставится в качестве первоочередной для стабилизации и развития национальной экономики на современном этапе. Для дальнейшего совершенствования внешнеторговых отношений Республике Беларусь необходимо направить свои усилия на достижение устойчивого положительного сальдо внешней торговли. Для этого необходимо проведение государственной политики, направленной на развитие импортозамещающих производств, активное внедрение инновационных энергосберегающих технологий, увеличение экспорта наукоемких товаров и услуг.

УДК 619:616.98:578.831.31:636.2

**ЧЕРНЕЦКИЙ В.В.**, студент

Научный руководитель **ПРИТЫЧЕНКО А.Н.**, кандидат вет. наук,  
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ДИАГНОСТИКА ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Остается актуальной в Республике Беларусь проблема вирусных болезней крупного рогатого скота. Остается актуальной в республике Беларусь проблема вирусных болезней крупного рогатого скота. За

последние годы уровень неблагополучия снизился, однако остро стоят вопросы диагностики.

В последние годы установлено, что среди молодняка сельскохозяйственных животных в хозяйствах промышленного типа распространены заболевания – так называемые пневмоэнтериты – сборное название инфекционных болезней, протекающих с легочным и энтеритным синдромом.

В этой связи целью исследования явилось изучение эпизоотической ситуации по пневмоэнтеритам молодняка крупного рогатого скота в ряде хозяйств Гомельской области и оценка современных методов их диагностики.

Материалом для исследования служили пробы крови от коров и телят, исследованные на парагрипп-3, инфекционный ринограхеит, вирусную диарею, аденовирусную инфекцию, респираторно-синцитиальную (РС) инфекцию. Применялись диагностические наборы компании IDEXX USA (ИФА), Institut Pourquer France (ИФА), РТГА (Россия) (ТУ-10-19-84-89), РНГА (Россия) (ТУ-10-19-372-92). Постановка реакций проводилась в соответствии с наставлением к тест-системам.

Все эксперименты сопровождали необходимыми контролями, гарантирующими достоверность результатов.

Результаты исследования показали, что в реакции торможения геммагглютинации (РТГА) на парагрипп-3 выявлена 1 положительная проба, в иммуноферментном анализе (ИФА) на инфекционный ринограхеит выявлено 5 положительных проб (% блокировки 55 и более), в ИФА на вирусную диарею положительных проб не выделено (отношение S/P менее 0,3), в ИФА на аденовирусную и РС-инфекцию положительных проб нет (отношение S/P менее 20%).

Вывод. Применение диагностических наборов для иммуноферментного анализа (ИФА) позволяет в короткие сроки (1 сутки) установить присутствие специфических антител к возбудителям пневмоэнтеритов крупного рогатого скота.