

новодческих комплексах республики, а также 20 проб мазков-отпечатков из эпителия верхних дыхательных путей. Анализ эпизоотической ситуации в исследованных хозяйствах свидетельствовал об изоляции бактериологическим методом от свиней микроорганизмов родов *Pasteurella*, *Haemophilus* и *Mycoplasma*. Серологическое исследование сывороток крови проводили в РЗГА с использованием диагностикума гриппозного типа А к трем серовариантам – HSw1N1, H1N1, H3N2; выявление вирусного антигена проводили в РИФ с использованием флюоресцирующих иммуноглобулинов производства НИИ гриппа РАМН.

В ходе исследования обнаружены антитела к сероварианту H1N1 в 20 пробах ( $25,6 \pm 4,2\%$ ) в следующих титрах: 1:20 – 2 пробы, 1:40 – 12 проб, 1:80 – 6 проб. Параллельно с этим вирусный антиген сероварианта H1N1 был обнаружен в 6 пробах мазков-отпечатков эпителия дыхательной системы ( $30,0 \pm 3,3\%$ ), и его наличие коррелировало с положительным серологическим статусом животного.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о циркуляции среди свиней на промышленных комплексах Республики Беларусь вируса гриппа с патологией дыхательной системы (серовариант H1N1), подтверждаемой серологическим методом выявления вирусного антигена и специфических антител к нему.

УДК 1(075.8)

**КОТОВА С.Н.**, ассистент

**МАМЕДОВ Б.А.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

Глобализация в широком понимании есть постепенное преобразование разнородного мирового социального пространства в единую систему, в которой перемещаются информационные потоки, идеи, ценности и их носители, капиталы, товары и услуги, стандарты поведения и моды, видоизменяя миропредставление, деятельность социальных институтов, общностей и индивидов. Вместе с тем, опасность глобализации состоит в том, что человек постепенно утрачивает каналы непосредственной связи с естественным природным и социально-культурным пространством, которое унифицируется под воздействием новых стандартов массовой культуры и стиля жизни. Это пространство приобретает черты непредсказуемой искусственности.

Глобальные проблемы - специфическое порождение современной эпохи. В начале XXI в. 20% мирового населения потребляет 75% доходов, а 25% - менее 2%, 31% населения остаётся неграмотным, 80% проживает в жилищах низкого качества, а прожиточный минимум свыше 1 млрд. людей составляет меньше доллара в день и примерно 1,5 млрд. человек не имеют доступа к

чистой воде. Продолжительность жизни в Западной Европе и США почти вдвое больше, чем в странах Африки и Азии, а расходы на здравоохранение в расчёте на одного человека разнятся в 100 раз. В связи с деградацией природной среды ежегодно на планете исчезает 10 – 15 тыс. разновидностей организмов. Это означает, что в грядущие 50 лет наша планета потеряет от 1/4 до 1/2 всего биологического разнообразия. Между тем оно является условием сохранения жизни. Ослабление иммунных ресурсов человека, распространение наркомании, алкоголизма, СПИДа и других недугов техногенной эпохи делают актуальной задачу сохранения генофонда человека. Экологический и антропологический кризис перерастает в культурный, что выражается в стирании этнокультурного своеобразия, их колорита и неповторимости. Благодаря Интернету увеличилась скорость обмена информацией в мире, одновременно – засоренность науки псевдонаучной информацией. Компьютеризация способствует формированию логико-знакового, «блокового», модульного мышления, преимущественно ориентирована на развитие лишь левополушарного сознания. Обогащая человека информационно, компьютерное общение эмоционально обедняет человека, притупляет его социальную ответственность, таким образом, возникает проблема «жизненной дезориентации» (Ортега-и-Гасет), выражающаяся в том, что жизнь индивида приобретает неопределенность, а ценности становятся размытыми.

УДК 619:615.373

**КОШНЕРОВА Л.А.**, аспирант, главный ветврач-бактериолог

ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»

Научный руководитель: **МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2009 ГОДУ**

Регистрация заболеваемости крупного рогатого скота сальмонеллезом и пастереллезом проводится с целью выяснения особенностей течения данных болезней и принятия соответствующих мер по их ликвидации.

Целью работы явилось выяснение этиологической структуры упомянутых болезней и выделение бактерий от крупного рогатого скота с целью использования их в перспективе для гипериммунизации продуцентов специфической сыворотки.

Выделение штаммов сальмонелл и пастерелл от больных и павших животных и их идентификацию проводили методами, общепринятыми в микробиологической практике. Анализ и обобщение результатов проделанной нами опытной работы и ветеринарной отчетности ГУВ МСХ и П РБ позволяет отметить следующее.