

микроэлемента в крови исследованных животных не только из разных хозяйств, но и в пределах одного хозяйства. Наибольшие колебания содержания кобальта наблюдались в агрофирме «Ждановичи» – от 262,70 до 1263,20 нмоль/л.

В ходе проведенных нами исследований было установлено, что концентрация кобальта в цельной крови коров в большинстве хозяйств Республики Беларусь ниже физиологической нормы. Поэтому необходим постоянный мониторинг содержания данного микроэлемента в крови животных и в рационе, а также разработка комплекса мероприятий для восполнения недостатка кобальта в организме животных.

УДК 338.46:37(476)

ПОЛЯКОВА И.А., старший преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЫСШАЯ ШКОЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Одним из приоритетных направлений экономического развития Республики Беларусь является экспорт. Потенциал его развития тесно связан с услугами, в том числе образовательными. В последние годы произошло значительное увеличение рынка образовательных услуг высшей школы. Прием в вузы Республики Беларусь в 2005 году увеличился в 2,4 раза по сравнению с 1990 годом и составил 90,7 тыс. человек. За тот же период численность студентов выросла в 2 раза со 188,6 тыс. до 383,4 тыс. человек. Данные тенденции соответствуют мировым. По данным ЮНЕСКО, общая численность студентов в системе высшего образования составляла: в 1960 году – 13 млн., в 1970 г – 28 млн., в 1980 – 46 млн., в 1991 – 65 млн., 1996 – 84,26 млн. человек. По прогнозам, в 2025 году она составит более 100 млн. человек.

Рост спроса на образовательные услуги и переход к массовости высшего образования во многом связан с потенциальными выгодами высшего образования: высокая зарплата, трудоустройство, более высокие накопления, улучшение условий труда, мобильность, повышение качества жизни, более здоровый образ жизни и увеличение продолжительности жизни – для личности, а также повышение производительности труда, национальное развитие, укрепление экономиче-

ского потенциала, демократическое участие, повышение уровня согласия – для общества.

Однако в последние два года начала проследиваться тенденция падения конкурсов при поступлении в белорусские вузы. Информационно: в 2004 году на одно бюджетное место претендовало 3 абитуриента, в 2006 – уже 2,6. Причина – демографическая ситуация в стране. Анализ численности потенциальных абитуриентов показывает ограниченность объемов будущего развития системы образования - к 2014 году численность выпускников школ сократится в 3 раза (составит 33 тысячи) по сравнению с сегодняшним днем - и позволяет говорить о наступающем времени жесткой конкуренции в области предоставления образовательных услуг высшей школой.

В связи с этим, повышение конкурентоспособности и развитие экспорта образовательных услуг с учетом того, что обучение иностранных граждан, по мнению экспертов ЮНЕСКО, становится одним из самых прибыльных видов экспорта XXI века (каждый иностранный студент оставляет в нашей стране около 25 тыс. долларов) можно определить как приоритетную задачу, стоящую перед высшей школой Республики Беларусь.

УДК 619:579.873.21:636.2

ПРИТЫЧЕНКО А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
КАРПЕНКО Н.И., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ (РА) В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Туберкулёз остаётся актуальнейшей проблемной инфекционной патологией в мире. По данным международных экспертов в ближайшее время туберкулёз может приобрести характер тотальной пандемии.

Ситуация по туберкулёзу в Республике Беларусь остаётся сложной, ежегодно регистрируют случаи туберкулёза при диагностическом убое крупного рогатого скота. Благодаря уникальным свойствам питательной среды ВКГ появилась возможность изучать ранее неизвестные морфологические формы возбудителя туберкулёза.

Цель исследования – изучить возможности РА на стекле при идентификации культур микобактерий туберкулёза.