

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.

Материалом для исследования служила стабилизированная кровь от реагировавших на туберкулин коров. Среду ВКГ применяли в соответствии с наставлением. Из выросших колоний делали препараты-мазки, которые окрашивали по Цилю-Нильсену. Изолированные культуры испытывали в пластинчатой реакции агглютинации на стёклах с бычьими антисыворотками к *M. bovis* и к смеси антигенов атипичных микобактерий. Контролем при проведении реакции служила отрицательная сыворотка крупного рогатого скота для РСК Курской биофабрики и нормальная сыворотка крови кролика.

При появлении признаков роста бактериальную массу проверяли в пластинчатой РА с антисыворотками, полученными на бациллярные формы микобактерий. Если выросшие на среде ВКГ колонии имели сходные культуральные свойства, для идентификации делали по одному соскобу бактериологической петлёй. Если колонии отличались по морфологии, в РА исследовали каждую разновидность.

Результаты исследования. При посеве крови от 53 коров в 9 случаях (16,98%) выявлен рост возбудителя туберкулёза. В 16 случаях (30,18%) получен рост микобактерий, реагировавших с общегрупповой антисывороткой. В 2-х случаях (3,77%) выявлен рост культур нетипизируемых в РА. 25 проб дали отрицательный результат (47,16%). В 1 случае посевов (1,88%) отмечен пророст посторонней микрофлоры.

Вывод. Набор антисывороток для идентификации изолятов в РА на стекле может использоваться в ветеринарной практике для выявления животных, представляющих опасность как источник туберкулёзной инфекции.

УДК 619:616.995.1.:636.2.(476.2)

ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАЗАРИТОФАУНА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Сложившаяся радиационная обстановка на территории Белорусского Полесья обусловлена не только существующими условиями загрязнения внешней среды, но и специфическими природными условиями, определяющими высокую степень перехода Cs^{137} в цепи почва-растения-животные. При этом у растущих животных процесс всасы-