

Исследования были проведены в условиях лаборатории кафедры микробиологии и вирусологии УО ВГАВМ. В работе использовали среды: МПА, МПБ, Эндо с различным значением рН (4,2; 7,2; 9,5 - до стерилизации каждой из сред). Посевы культивировали в течение 18 часов при 37°C.

При рН среды, равной 7,2 бактерии рода *Salmonella* (*S. dublin*), на МПА в чашках Петри образовали типичные колонии: гладкие, круглые, очерченные, полупрозрачные, выпуклые, влажные, со слегка вдавленным центром (S-форма). На скошенном МПА наблюдался пышный рост с помутнением конденсационной воды. На агаре Эндо появились прозрачные розоватые колонии. В МПБ наблюдалось сильное помутнение среды.

При просмотре посевов с *E. coli* при рН среды, равной 7,2, на МПА бактерии образовали слегка выпуклые, влажные с ровным краем колонии с серовато-голубым отливом. На агаре Эндо – округлые колонии малиново-красного цвета с металлическим блеском. При культивировании на МПБ дали обильный рост при значительном помутнении среды, небольшой осадок сероватого цвета, образовали пристеночное кольцо.

При рН среды, равной 4,2 и 9,5, роста бактерий данных родов не наблюдалось. Отсутствие роста на МПБ проверяли пересевом на агаризованные питательные среды с теми же значениями рН.

По результатам наших исследований можно сделать следующие выводы: бактерии родов *Salmonella* и *Escherichia* проявляют типичные культуральные свойства при слабощелочной реакции ($7,2 \pm 0,2$) среды, отклонение рН среды в кислую либо щелочную сторону оказало бактериостатическое действие, что проявилось в отсутствии роста бактерий на использованных питательных средах.

УДК 619:616.995

КИЛЬДИЯРОВА Р.И., студент

Научный руководитель **СКОВОРОДИН Е.Н.**, д-р вет. наук, профессор
ФБГОУ ВО «Башкирский Государственный Аграрный Университет», г. Уфа,
Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ТЕЛЯЗИОЗЕ КРУПНОГО РОГА- ТОГО СКОТА

Телязиоз (кератоконъюнктивит) – это инвазионное заболевание глаз животных, вызываемое круглыми червями-телязиями, чаще регистрируется у крупного рогатого скота, диагностируется в пастбищный период. КРС может заражаться тремя видами из них: *Thelazia rhodesi*, *Th. gulosa*, *Th. skrjabini*, относящимися к семейству *Thelaziidae* и подотряду *Spirurata*. Телязиоз причиняет значительный экономический ущерб животноводству, так как происходит снижение удоев, потеря веса, вынужденный убой ослепших животных.

Во время прохождения производственной практики мной изучался теля-

зиоз крупного рогатого скота, и проводились исследования сравнительной эффективности ветеринарных мероприятий в условиях Аургазинского района Республики Башкортостан. Исследования проводились в СПК «Урожай» в д. Абсалямово на 2 группах по 6 животных в каждой.

Заболевание протекало с типичными клиническими признаками.

Для первой группы применяла схему лечения №1: промывала конъюнктивальный мешок 2% раствором хлорофоса, вводила в конъюнктивальный мешок окситетрациклиновую мазь.

Для второй группы применяла схему лечения №2: ретробульбарная блокада по В.М. Авророву 0,5% раствором новокаина 15-30 мл раз в 5 дней. В конъюнктивальный мешок вводила 0,5%ную преднизолоновую мазь. Внутримышечно вводила по 4 мл витаминного препарата «Тетравит». Обработка животных проводилась 3 раза.

Лечение по схеме №1 оказалось эффективным, так как выздоровление наступило в минимальные сроки, а при лечении схемой №2 видимых улучшений не наблюдалось.

Таким образом, лечение при телязиозе должно быть комплексным: необходимо убить и удалить из глаза телязий (2% хлорофос, раствор Люголя и др). Также нужно применять антимикробные средства, в частности, глазные мази с антибиотиками; использовать средства патогенетической терапии: аутогемотерапия (особенно эффективно), ретробульбарная блокада по В.Н. Авророву, применение противовоспалительных средств (преднизолоновая, гидрокортизоновая мазь и др.); проводить витаминизацию организма животного и прежде всего витаминами А, С, Д.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

КОНОВАЛОВА А.В., студент

Научный руководитель **КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г.Витебск, Республика Беларусь

КОНТАМИНАЦИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИЕРСИНИЯМИ

Важным условием благополучия свинопоголовья является профилактика кишечных инфекций, среди которых особое значение имеет иерсиниоз, вызываемый *Yersinia enterocolitica*. Для данного микроорганизма характерным является способность к сапрофитному образу жизни, а также относительная устойчивость к щелочным показателям рН, что позволяет ему контаминировать внешнюю среду и животноводческие помещения.

Целью нашей исследовательской работы явилось определение показателя контаминации свиноводческих помещений *Yersinia enterocolitica* в условиях одного из свинокомплексов Витебской области, а также влияние на нее проводимой в хозяйстве дезинфекции 2%-ным раствором натрия гидроокиси.