

болезни составила $6,4 \pm 0,24$ дня. В контрольной группе заболеваемость составила 50% при средней продолжительности заболевания $7,8 \pm 0,29$ дня.

Применение животным пробиотиков способствовало повышению содержания в крови лейкоцитов, общего белка, а также бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) и цитохимической активности лейкоцитов (ЦАЛ). Начиная с 7-го дня исследований, у телят первой группы содержание лейкоцитов составляло $8,02 \pm 0,52 \cdot 10^9$ /л, общего белка – $56,83 \pm 4,2$ г/л, БАСК составляла $49,81 \pm 2,84\%$ и ЦАЛ – $1,88 \pm 0,14$. У животных второй группы эти показатели были несколько ниже, а у контрольных телят они были гораздо ниже, чем у подопытных и составляли соответственно $7,22 \pm 0,42 \cdot 10^9$ /л, $49,92 \pm 3,48$ г/л, $38,72 \pm 2,71 \%$ и $1,14 \pm 0,09$.

Среднесуточные приросты живой массы наиболее высокими были у телят первой подопытной группы – 0,376 кг, у животных второй подопытной группы – 0,304 кг и у телят контрольной группы – 0,243 кг.

Выводы. Применение телятам вышеназванных пробиотиков в значительной степени препятствовало развитию у них абомазоэнтеритов, способствовало повышению защитных сил организма и увеличению приростов живой массы телят.

Список литературы. 1. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка. – Мн.: Ураджай, 1993. – 288 с.

УДК 619: 636.2.083.37

САВЧЕНКО С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
КАРТАШОВА А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
ЛАПИНА Е.У., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ

Современные достижения науки и передовой производственной практики дают возможность получать здоровый приплод и обеспечивать надежную профилактику болезней телят. В этой связи можно утверждать, что технология выращивания телят в секционных профилакториях наиболее полно отвечает требованиям промышленного животноводства. Но в республике имеется значительное количество мелких ферм, на которых поточно-цеховую систему производства организовать сложно. Здесь не редко отсутствуют родильные отделения,

нет профилакториев, отелы коров проходят непосредственно в стойлах, а телят содержат в клетках за кормушками и в проходах. Поскольку эти фермы производят еще значительное количество молока и будут существовать продолжительное время, разработка способов выращивания на них телят представляет собой важнейшую проблему.

Целью наших исследований являлось изучение роста и развития телят в зависимости от условий содержания и определения рационального способа выращивания молодняка. Поэтому для проведения исследования были сформированы две группы животных по принципу аналогов. Животных первой группы содержали традиционным способом: в первые 12-15 дней жизни в индивидуальных клетках профилактория, затем в групповых секциях телятника. Телят второй группы через сутки после рождения в течение месяца выращивают в индивидуальных домиках-профилакториях на открытых площадках, в последующем до конца опыта животные находились в неотапливаемом помещении.

Установлено, что параметры микроклимата в телятнике, где содержали молодняк первой группы, в период исследований в основном соответствовали гигиеническим нормативам. В индивидуальных домиках-профилакториях они были максимально приближены к таковым наружного воздуха, за исключением скорости движения воздуха. Так, в течение опыта температура и относительная влажность в них были больше, чем в атмосфере, соответственно на 2,3-5,7 °С и 5-8%. В воздухе практически нет вредных газов и значительно снижена микробная обсемененность.

При оценке различных технологий выращивания животных установлены явные преимущества содержания телят в индивидуальных домиках-профилакториях на открытом воздухе. Это подтверждают результаты клинико-гематологических и иммунобиохимических исследований. Такое содержание способствовало увеличению сохранности молодняка на 4%, снижению заболеваемости телят в два раза и повышению их продуктивности на 10,7%.

Таким образом, выращивание телят в индивидуальных домиках-профилакториях на открытом воздухе заслуживает особого внимания как надежный метод профилактики болезней и повышения сохранности молодняка.