

терицидного действия ряда дезинфицирующих веществ на иерсинии для определения наиболее эффективных дезинфектантов.

В опытах исследовали чувствительность *Yersinia enterocolitica*, выделяемых от свиней, к различным дезинфицирующим средствам. Чувствительность микроорганизма к 2%-ным растворам натрия гидроксида, формальдегида, раствору хлорной извести с 2% активного хлора и 5%-ному раствору кальцинированной соды определяли по методике В.И. Вашкова (1977).

Проведенные нами исследования показали устойчивость *Yersinia enterocolitica* к 5%-ному раствору кальцинированной соды (36 КОЕ). Действие на микроорганизм 2%-ного горячего раствора натрия гидроксида, раствора хлорной извести с 2% активного хлора, а также 2%-ного раствора формальдегида в течение 1 часа оказалось бактерицидным, вызывающим гибель 100% клеток используемой суспензии *Yersinia enterocolitica* (контроль 124 КОЕ).

Вывод. Полученные данные по чувствительности *Yersinia enterocolitica* к дезинфицирующим веществам позволяют отнести иерсинии к первой группе микроорганизмов, характеризующейся низкой устойчивостью к химическим дезинфицирующим средствам. Для профилактической и текущей дезинфекции при иерсиниозе мы рекомендуем использование горячего (70°C) 2%-ного раствора натрия гидроксида, хлорной извести с содержанием 2% активного хлора или 2% раствора формальдегида.

УДК 619:616-085.37

КОЧЕГАРОВА М.И., аспирантка
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

АНТЕНАТАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ

Для реализации программы совершенствования агропромышленного комплекса на 2001-2005 годы предстоит большой объем работы по наращиванию продуктивности животноводства. Необходимо обеспечить восемь процентов роста объемов производства - вот важнейший показатель. Он определен с учетом восполнения той продукции, которую сельское хозяйство недобрало в 2001-2002 годах, и, прежде всего, в животноводстве, которое должно дать примерно сто тысяч тонн мяса и двести тысяч тонн молочной продукции [1].

Важнейшая из всех задач - обеспечить поголовье высококаче-

ственными кормами. Но рост, развитие и сохранность молодняка зависят не только от полноценного кормления, но и от использования биологически активных веществ. Известно, что даже при интенсивном выращивании сельскохозяйственных животных далеко не полностью проявляются генетические и физиологические возможности, реализация которых могла бы повысить их продуктивность.

Целью наших исследований было изучение антенатальное влияние комплексного минерального препарата (КМП) на развитие телят.

Для решения поставленной цели в совхозе "Заветы Ленина" Дрибинского района Могилевской области был проведен научно-хозяйственный опыт. Для его проведения были сформированы три группы телят по 10 голов в каждой. Первая группа служила контролем. Вторая и третья опытные группы телят были получены от коров, которым за два месяца до отела ввели КМП. Телятам второй группы препарат был введен дополнительно в 5-дневном возрасте. Опыт длился 3 месяца.

Получить достаточно полное представление о росте животного только на основании изменений его веса нельзя, так как растущий организм при временном недостатке корма может увеличивать размеры своего тела без изменения его веса. Кроме того, в процессе роста животных весьма сильно изменяются пропорции телосложения, что также не может быть отражено их живым весом. Поэтому данные о весе животного необходимо дополнять данными измерений тела [2].

Для своих исследований мы брали четыре промера: высота в холке, обхват груди, косая длина туловища, обхват пясти.

Среди всех групп телят наибольшие высотные промеры установлены у телят второй группы. Так, высота в холке была выше на 8-15,4%, обхват груди - на 4,7-10,9%, косая длина туловища - на 4,2-13,5% и обхват пясти на - 9,2-12,0%, чем в контрольной группе. Третья группа телят превосходила контрольную группу на 2,0-5,8 см, 2,0-5,0 см, 1,1-3,0 см и 0,3-0,5 см соответственно.

Заключение: использование комплексного минерального препарата оказало положительное влияние на развитие телят до 2-х месячного возраста.

Список литературы. 1. Кравченко Н. И. Разведение сельскохозяйственных животных. - М.: "Колос", 1973. - 190-203 с. 2. Попков А. Текущий момент в АПК // Белорусская нива. - № 44. - Минск, 2003. - С. 3.