

надавливании пальцем), запаха мяса, состояние сухожилий, прозрачность и аромат бульона (проба варки). Физико-химические показатели: рН мяса, реакцию на пероксидазу, реакцию с сернокислой медью.

В результате проведенных исследований было установлено, что органолептические показатели мяса телят, которым задавали морскую соль, не отличались от таковых показателей мяса животных, не получавших препарата.

Реакция на пероксидазу в первой и второй группах во всех случаях была положительной, а сернокислой медью - отрицательной. рН мяса телят первой группы колебалось в пределах 5,6-5,9, второй группы - 5,8 - 6,1.

Таким образом, исходя из полученных данных можно сделать вывод, что морская соль не оказывает влияния на органолептические и физико-химические показатели мяса телят.

УДК 619:616.993.1:615.32:636.2.053:612.1

МИХОЛАП Е.С., студентка

Научные руководители: **СОКОЛОВ Г.А.**, доктор вет. наук, профессор,

МИРОНЕНКО В.М., **ГУРСКИЙ П.Д.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МОРСКОЙ СОЛИ ТЕЛЯТАМ

Выращивание здоровых телят, хорошо приспособленных к условиям промышленных комплексов и крупных ферм - это один из решающих факторов получения молока и говядины в большом количестве, дешевых и лучшего качества. В условиях промышленного животноводства индивидуальное внимание к животным недостаточное, механизация труда обуславливает технологические стрессы молодняка, что ведет к развитию иммунодефицитных состояний. На фоне выраженных иммунодефицитных состояний, антисанитарных условий кормления и содержания, нарушений технологии кормления активизируются болезнетворные агенты, вызывающие дисбаланс в биоценозе кишечника здорового организма. Диарея служит примером мультифакторной патологии, в развитии которой участвуют организм теленка, окружающая среда, кормление и болезнетворные агенты. Ведущей причиной массовых гастроэнтероколитов паразитарной этиологии являются простейшие: эймерии, криптоспоридии, балантидии, кишечные трихомонады. Следовательно, важной задачей в животноводстве является изыскание новых средств, оказывающих

комплексное воздействие на организм: иммуномодулирующее, общеукрепляющее, стимулирующее регенеративные процессы, противовоспалительное, противострессовое и др. Одним из таких стимуляторов является морская соль “Ахиллес” (ТУ 9318 – 05778957 – 98) – уникальная смесь чистых соляных минералов, отсортированных с Древнего Пермского моря (Верхнекаменское месторождение в районе города Соликамск), не содержащая реагентов синтетического происхождения.

Нами была поставлена цель – изучить влияние морской соли “Ахиллес” на некоторые гематологические показатели телят.

Для достижения поставленной цели были сформированы 2 группы телят трехмесячного возраста, зараженных эймериями, криптоспоридиями, балантидиями и кишечными трихомонадами. Первой группе животных задавали морскую соль по 15 граммов на голову в смеси с концентратами в течение 30 дней, вторая группа препарата не получала и служила контрольной.

Критериями оценки служили гематологические показатели: количество эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, лейкограмма, БАСК, ЛАСК. Кровь для исследования брали у телят 4 раза: до начала опыта, на 10-е, 20-е и 30-е сутки эксперимента.

В результате проведенных исследований установлено, что у подопытных телят по сравнению с контрольными к 30-му дню эксперимента наблюдалось повышение содержания гемоглобина на 18%, эритроцитов на 13,7%, лейкоцитов на 3,1%.

Бактерицидная активность сыворотки крови телят опытной группы к концу опытного периода оказалась выше на 19,1%, чем в начале исследований, а лизоцимная активность сыворотки крови – на 23,8%. В группе зараженного контроля данные показатели в течение всего опытного периода не претерпели значительных изменений. В лейкограмме телят опытной группы к 30-му дню эксперимента произошло снижение уровня эозинофилов на 18,5%.

У телят контрольной группы исследуемые показатели крови в течение всего опытного периода не претерпели значительных изменений.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что под влиянием морской соли происходит повышение бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови телят, снижение эозинофилии, повышение содержания гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в крови, что повышает защитные свойства организма животных.