

противоречит рекомендациям ВИЖ относительно структуры типового рациона для Нечерноземной зоны.

Таким образом, соотношение кормов в оптимальном рационе существенно отличается от такового в рационе, полученном через усреднение данных традиционным методом. Так, доля концентратов здесь составляет не более 21 против 32%. При этом рацион сбалансирован идеально с точки зрения соответствия норме итогового содержания веществ и энергии.

В заключении следует отметить, что применение симплекс-метода для решения оптимизационных моделей не всегда дает удовлетворительный результат, особенно при возрастании числа оптимизируемых показателей. Для этого лучше использовать методику многоцелевого программирования, разрабатываемую автором применительно к задачам рационов.

УДК 619:636

**РЕУТОВА Е.А.**, доцент

**ВИНИЧЕНКО Н.И.**, студент

Новосибирский государственный аграрный университет

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ПОРΟΣЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Изучение особенностей течения сальмонеллеза проводилось на базе хозяйства в Новосибирской области, где цех животноводства обеспечивает разведение и откорм свиней мясо-сального направления. Для разведения свиней используются кемеровская и большая белая породы, которые были завезены с ГПЗ «Юргинский» и ООО Совхоза «Бережный». Зоотехнический учет по линиям не ведется.

Первичная остановка диагноза на сальмонеллез была проведена на основе эпизоотологического, клинического и патологоанатомического исследования 284 больных животных. Диагноз был подтвержден бактериологическими исследованиями патологического материала от вынуждено убитых поросят и постановкой биологической пробы на лабораторных мышах в лаборатории ИЭВС и ДВ.

При клиническом исследовании у большинства заболевших поросят отмечалась низесредняя упитанность, доходящая до истощения. Больные животные были малоподвижны и зарывались в

подстилку. Габитус: спина сгорбленная, живот втянут. Аппетит или капризный, или отсутствует. Поросята быстро теряли в весе. Температура тела нормальная или субнормальная, часто наблюдались колебания: от 39°C до 40,5°C.

Практически у всех животных на 2-3-й дни заболевания отмечалось стойкое нарушение функции желудочно-кишечного тракта в виде поносов. Фекалии были жидкой консистенции, желтоватого и пепельно-серого цвета, в них обнаруживали слизь и пузырьки газа. Вследствие продукции энтеротоксинов, потери жидкости и электролитов кожа у большинства животных была не эластичная, собиралась в складки и местами имела струпья. Щетина у больных поросят была тусклая и взъерошенная. У некоторых животных отмечены очаговые дерматиты и серозный конъюнктивит в виде коричневых засохших корочек вокруг глаз. С развитием заболевания наблюдалась картина венозного застоя: холодные на ощупь очаговые посинения на коже кончиков ушей, нижней части живота, пяточка и конечностей.

У 50% заболевших животных наблюдали клиническую картину поражения респираторного тракта. Заболевание начиналось общим недомоганием, слабостью, уменьшением аппетита и болезненным кашлем. На 2 - 3-й дни общее состояние животного становилось угнетенным, тяжелым, появлялась одышка торакоабдоминального типа, кашель, из носовых отверстий выделялся слизистый экссудат. Температура тела 41°C. Аппетит был капризным или отсутствовал. С четвертого дня у больных были резко выражены симптомы крупозной пневмонии. Животные большей частью лежали, сердечный толчок у них был учащен, дыхание прерывистое, смешанного типа, с мучительными стонами. При аускультации устанавливалось жесткое везикулярное дыхание с хрипами. Пальпация межреберных пространств вызывала сильную болевую реакцию. К концу болезни одышка еще более усиливалась и сопровождалась непрерывным стоном. 134 заболевших животных погибло.

Смерть наступала через 2-3 недели после начала болезни. Летальность составляла около 40 - 50 % от общего числа заболевших поросят. Если процесс не заканчивался смертью, животные поправлялись медленно, а выздоровевшие животные оставались хозяйственно неполноценными, так как отставали в росте и развитии.

Клинические данные свидетельствовали о хроническом и подостром течении болезни. У животных, переболевших острой септической формой, сальмонеллезная инфекция, как правило,

приобретала хроническое течение с преимущественным поражением легких. В дальнейшем такие животные подлежали вынужденному убою.

При патологоанатомическом исследовании 73 трупов поросят была зарегистрирована картина вскрытия, указывающая на развитие подострого течения сальмонеллеза. Трупы истощены. Кожа неэластичная, щетина взъерошенная, сухая и тусклая. При внутреннем осмотре - жировая ткань сальника отсутствует. Отмечены изменения, характерные для катарально-геморрагического энтерита: отечность кишечной стенки и инъекция ее сосудами. Кишечник умеренно наполнен газами. Слизистая оболочка желудка геморрагически воспалена. Слизистая оболочка толстого отдела кишечника отечная, покрыта мутной беловатой слизью. Печень нормального размера или незначительно увеличена, серовато-красного цвета, неравномерно окрашена, легко рвется, по паренхиме органа - серо-беловатые узелки некроза. В почках отмечена зернистая дистрофия. Бронхи и трахея заполнены белой пеной. Отмечаются признаки застойной гиперемии и отека. Селезенка не увеличена, правильной формы, края острые, капсула напряжена, плотной консистенции, голубоватого цвета, со светлыми пятнами. Поверхностные лимфатические узлы темного цвета, увеличены, отечные, плотной консистенции. Глубокие лимфатические узлы (бронхиальные, средостенные) увеличены, темно-красного цвета, с синюшным оттенком, бугристые.

При вскрытии 61 трупа павших и вынужденно убитых поросят были выявлены патологоанатомические признаки хронического сальмонеллеза. Истощение трупа. На поверхности кожи очаговые поражения кожи, экзематозные очажки, около глаз коричневые засохшие корочки. При внутреннем осмотре желудочно-кишечного тракта отмечены катаральные изменения. Слизистая оболочка покрыта большим количеством слизи. В просвете кишечника обнаруживалось серо-желтое содержимое сливкообразной консистенции, с неприятным запахом. В толстом отделе кишечника отмечено диффузное дифтеретическое воспаление в виде мелкого отрубевидного налета фибринозного экссудата. В немногочисленных случаях отмечены очаговые поражения в виде округлых выпуклых желтоватых образований - бляшек, покрытых крошковидной массой. Печень увеличена, дряблая, серовато-глинистая, под капсулой и в паренхиме печени некротические очажки. Реберная и легочная плевры мутные, с тонкими наложениями фибрина. Легкие отечны, верхние доли уплотнены, вишнево-синего цвета, бугристые, нижние доли бледно-

розового цвета с четко отграниченными участками темно-красного цвета. Перикард покрыт желтоватыми пленками фибрина. Кровь в сосудах и сердце свернувшаяся. Селезенка увеличена незначительно или в норме, края закруглены, дряблой конституции сероватого цвета, со светлыми пятнами. На разрезе паренхима органа вишневого цвета, кровянистая и дает обильный соскоб. Средостенные и мезентериальные лимфоузлы увеличены, плотной консистенции серо-белого цвета с розовым оттенком.

Полученные данные проведенного эпизоотологического исследования показывают, что сальмонеллезная инфекция молодняка свиней носит хронический, стационарный характер, переходящий в острый при стрессовых воздействиях: понижении температуры окружающей среды, перегруппировке, отъеме поросят. Клиническое проявление болезни преимущественно типичное, с поправкой на очень слабый иммунный ответ организма животных, что подтверждалось патологоанатомическим вскрытием.

УДК 75.021.322. (476.5.)

**РОМАНОВСКАЯ Н.Ф.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТЕКСТА**

Ряд предметов социально-гуманитарного цикла призван выработать у студентов творческие подходы и ориентации в современной социокультурной ситуации. В период обучения студентов необходимо привлекать к многовариативному взаимодействию культур и интерпретации текстов. Интерпретация в будущей профессиональной деятельности специалиста присутствует на всех уровнях познавательной активности, начиная от восприятия и заканчивая сложными теоретическими построениями.

С одной стороны структуру рассматриваемого произведения определяет внутренний мир личности творца: мысли, чувства, желания, мечты и фантазии. В процессе создания произведения художник проявляет себя как яркая индивидуальность, его деятельность «субъектна» по своей природе. В акте творения автор мыслит категориями своего времени. Индивидуальность создателя текста впитывает существенные