

казахстанцев награждены орденом Славы трех степеней. Погибли в боях, умерли от ран и болезней, пропали без вести и не вернулись из плена 630 тыс. человек. Это значит, что каждый второй казахстанец, взявший в руки оружие, положил голову на алтарь Победы. В ходе вынужденной эвакуации из прифронтовой полосы людей, производственного потенциала и культурных ценностей, в Казахстане в 1941 – 1942 гг. нашли кров, работу, свое место в строю тружеников тыла 532,5 тыс. жителей западных районов СССР. Сюда же прибыло около 970 тыс. репатриированных поляков, немцев.

С первого дня войны Казахстан стал одним из арсеналов фронта. В годы Великой Отечественной войны Казахстан давал 85% общесоюзного производства свинца, 78% добычи полиметаллических руд, 60% марганцевой руды, цинкового концентрата и молибдена, 50% добычи медной руды, необходимых для оборонной промышленности.

Всего в 1941 – 1945 гг. было построено 460 заводов, фабрик, рудников, шахт и отдельных производств. В их число вошли и эвакуированные предприятия, в том числе, металлообрабатывающие и машиностроительные заводы, выпускавшие мины и снаряды, торпеды и бомбы, огнеметы, радиостанции и другие виды оружия и военной техники.

Сельские труженики Казахстана также выполняли свой патриотический и трудовой долг: за 1941 – 1945 гг. они дали фронту и стране 5829 тыс. т хлеба, 734 тыс. т мяса и много других продуктов питания и сырья для промышленности.

Казахстан внес свой вклад в Победу в тылу и на фронтах Великой Отечественной войны.

УДК 619:616.24-002.08:636.2

НУРСАХЕДОВ Б.Ю., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Алексин М.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТОВ «ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ» И «МУЛЬТИВИТ+МИНЕРАЛЫ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Важнейшей задачей сельского хозяйства является увеличение роста производства, надежное обеспечение страны продуктами питания, а перерабатывающих отраслей – доброкачественным и безопасным сырьем. Респираторные болезни и, в частности, бронхопневмония, являются причиной гибели, отставания

молодняка в росте и развитии, а также ухудшения ветеринарно-санитарных показателей мясной продукции.

Исходя из этого, целью работы было изучение ветеринарно-санитарных показателей мяса молодняка крупного рогатого скота при сочетанном использовании препаратов «Полибром-концентрат» и «Мультивит+минералы» в лечении телят, больных бронхопневмонией. После предварительных клинических испытаний (подопытная группа – перорально препарат «Полибром-концентрат» в комплексе с внутримышечным применением препарата «Мультивит+Минералы», контроль – внутримышечно 20%-ный масляный раствор окситетрациклина гидрохлорида в сочетании с Тривитом) был осуществлен диагностический убой телят по 3 головы из каждой группы. В ходе работы были изучены органолептические и физико-химические показатели мяса, бактериологическая безопасность, а также относительная биологическая ценность продукта.

Органолептическими исследованиями было установлено, что мясо от животных подопытной и контрольной групп соответствует основным требованиям нормативных документов, предъявляемым к телятине.

Физико-химическими исследованиями установлено, что в мясе, полученном от телят обеих групп, показатели pH имели примерно одни и те же величины, свойственные для мяса, полученного от здоровых животных (5,57 – 5,64). Реакция на пероксидазу во всех опытных и контрольных пробах мяса была положительной. Реакция с CuSO_4 во всех образцах была отрицательной. Содержание влаги в мясе от контрольных животных было несколько ниже по сравнению с опытными ($72,41 \pm 0,856$ против $73,69 \pm 0,891\%$).

Биологическая ценность мяса из подопытных образцов составила 100%, мясо из контрольных проб имело более низкую биологическую ценность - $98,7 \pm 1,36\%$.

Из результатов проведенных исследований следует, что комплексное использование препаратов «Полибром-концентрат» и «Мультивит+минералы» в терапии телят, больных бронхопневмонией (с учетом соблюдения сроков предубойной выдержки), не сказывается отрицательно на органолептических и физико-химических показателях мяса, а также повышает его относительную биологическую ценность.