

скороспелых ремонтных свинок.

В результате проведенных исследований в РУСПП "Свинокомплекс Борисовский" установлено, что при одинаковых условиях кормления и содержания ремонтных свинок интенсивность роста их в разные годы была различная. На долю умереннорастущих животных от общего количества выращиваемого молодняка в зависимости от породной принадлежности и года использования приходится от 47,4 до 61,3% свинок, скороспелых - от 24,2 до 40,2%, сверхскороспелых - от 6,9 до 17,8. На осеменение свинок передают в возрасте 233-246 дней при средней живой массе 110-115 кг, осеменяют в возрасте 257-272 дня.

Список литературы. 1. Борисенко Е.Я., Баранова К.В., Лисицын А.П. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных.- 3-е изд., перераб. и допол.- М.: Колос.- 1984.- 256 с. 2. Гильман З.Д. Свиноводство и технология производства свинины.- Мн.: Ураджай.- 1995.- 367 с. 3. Смирнов В.С., Горин В.В., Шейко И.П. Биотехнология свиноводства.- Мн.: Ураджай.- 1993.- 228 с. 4. Эрнст Л.К., Гегамян Н.С. Повышение воспроизводительных качеств ремонтных свинок / Зоотехния.- № 9.- 1999.- 26 с.

УДК 619:615.322

ПЕТРОВ В.В., ассистент

АВДАЧЕНОК В.Д., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКСТРАКТА ДУБОВОГО ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Большой экономический ущерб животноводческим хозяйствам наносят заболевания желудочно-кишечного тракта новорожденных телят и поросят. Актуальной задачей ветеринарии является изыскание дешевых и эффективных лекарственных препаратов из местного растительного сырья. Одним из таких средств является экстракт дубовый, который предназначен для терапии телят и поросят при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Препарат в своем составе содержит танин, который обладает вяжущим, противовоспалительным и кровоостанавливающим действием.

Целью наших исследований явилось изучение токсичности сухого экстракта дубового для ветеринарии.

Исследование проводили в лаборатории кафедре фармакологии и токсикологии ВГАВМ. Для проведения опыта были сформированы 5 групп белых мышей, обоего пола, по 10 особей в каждой группе, массой 18-20 г. За 12 часов до опыта животных лишили корма и питья. Исследуемый препарат вводили внутривентрикулярно. Мышам 1-ой группы - 0,5 мл на животное в 25% растворе, что составляет 6,25 г/кг м.ж., мышам 2-ой группы - 0,3 мл такого же раствора на животное, что составляет 3,75 г/кг м.ж. Мышам 3-ей группы - 0,5 мл на животное в 12,5% растворе, что составляет 3,125 г/кг м.ж., мышам 4-ой группы - 0,25 мл такого же раствора на животное, что составляет 1,56 г/кг м.ж. по сухому веществу соответственно. Мышам 5-ой группы вводили по 0,5 мл дистиллированной воды. За животными вели ежедневное наблюдение в течение 14 дней. При этом обращали внимание на общее состояние мышей, их поведение, двигательную активность, реакцию на раздражители, потребление корма и воды и т.д.

В течение первых двух дней опыта в первой группе пали все животные, а во второй группе отмечалась гибель 50% животных. В третьей, четвертой и пятой группах гибели животных не отмечено.

Следовательно, экстракт дубовый для ветеринарии в дозе 6,25 г/кг массы животного по сухому веществу вызывает гибель 100% мышей, а в дозе 3,75 г/кг массы животного по сухому веществу вызывает гибель 50% мышей. В дозе 3,125 г/кг и 1,56 г/кг массы животного по сухому веществу соответственно не вызывают гибель животных. Таким образом, LD100 - 6,25 г/кг, LD50 - 3,75 г/кг. Согласно классификации препарат относится к группе малотоксичных (LD50 - более 1000 мг/кг).

УДК 619:615.917

ПЕТРОВ В.В., ассистент

ЕСЬКО В.А., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ 0,037% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА ПРИ ПЕРЕДОЗИРОВКАХ И ОТРАВЛЕНИЯХ ПСИХОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ У СОБАК

Как известно, средства общей анестезии широко применяются в практике ветеринарной медицины, особенно при различных вмешательствах у мелких домашних животных. При этом неоднократно встречаются осложнения при использовании таких препаратов, как