

Список використаних джерел

1. Demant H. et al. The effect of frequency and duration of training sessions on acquisition and long-term memory in dogs //Applied Animal Behaviour Science. 2011. Т. 133. №. 3-4. С. 228-234.
2. Вельгус Ю. Вплив неправильного утримання на поведінку та психологію собаки. // Біоінтенсивні та SMART-технології у тваринництві: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців (Одеса, 29 – 30 червня 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури. Одеса, 2023. С. 41-43.
3. Дресирування собак : навч. посіб. / М. І. Гиль, О. В. Коновалов, Є. М. Агапова, Р. Л. Сусол. Одеса : ОДАУ, 2011. 320 с.
4. Основи кінології : навчальний посібник / В. В. Чмелюк, О-75 В. Л. Грищук, С. А. Антоненко та ін. Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 2019. 126 с. (Серія «На допомогу студенту УДФСУ», т. 52).
5. Расулова О. Собаки, як і люди, мають тривожні розлади, депресії та ПТСР [Електронний ресурс] / О. Расулова. 2023. Режим доступу до ресурсу: <http://surl.li/ouggqe>. (дата звернення: 26.11.2024)

УДК [636.09:616.34]:636.4

ЕТІОЛОГІЯ ТА ПОШИРЕННЯ НАБРЯКОВОЇ ХВОРОБИ ПОРОСЯТ

Д. Коваль, здобувачка вищої освіти

Науковий керівник – А. Іовенко, канд. вет. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет

У статті розглянута етіологія та поширення набрякової хвороби поросят (колієнтеротоксемії свиней). Також розглядаються питання профілактики хвороби на свинарських фермах.

Ключові слова: поросята, набрякова хвороба, профілактика, свині, колієнтеротоксемія свиней.

Вступ

Свині схильні до величезної кількості захворювань – заразних і не контагіозних, легких нездужань і невиліковних хвороб, які становлять небезпеку для всього поголів'я. Щоб виростити здорових поросят без шкоди для господарства, необхідно приділяти особливу увагу стану їхнього здоров'я, і за перших тривожних симптомів звертатися до ветеринара [1, 2, 3, 4].

Хвороби поросят завдають значної економічної шкоди фермерам. З метою своєчасного виявлення та ефективного лікування хвороб маленьких поросят, слід приділяти їм особливу увагу.

Набрякова хвороба (лат. - Morbus oedematosus; англ. - Oedema disease; ентеротоксемія, ентеротоксичний ешеріхіоз) – це гостре захворювання поросят після відйомного віку, що характеризується геморагічним гастроентеритом, токсикозом, ураженням центральної нервової системи [5].

Збудник набрякової хвороби – ентеропатогенні β -гемолітичні сероваріанти *Escherichia coli*, що виробляють у процесі метаболізму екзотоксин - ентеротоксин, нейротоксин і гемотоксин. Істотне значення у розвитку набрякової хвороби має гемотоксин (бета-гемолізін). Токсини бета-гемолітичних варіантів ешерихій руйнуються при нагріванні до 65°C за 15 хв, а при температурі 60°C знижується їх токсичність.

Вперше хвороба була зареєстрована в Північній Ірландії (Шанкс, 1938). У 1950-1960 р.р. вона була встановлена в Південній Африці, Норвегії, Голландії, Канаді, США та країнах Європи. У нашій країні хвороба була виявлена у 1958-1962 рр. Захворювання проявляється спорадично у багатьох господарствах, в яких порушуються ветеринарно-санітарні правила при відлученні поросят від свиноматок [6].

Ентеропатогенні ешерихії проникають у тонкий кишечник, інтенсивно розмножуються і виділяють екзо- та ендотоксини; внаслідок дії гемолізіну й ендотоксину порушується порозність судин, що супроводжується набряками з подальшим порушенням функції нервової системи.

Захворюють добре розвинені, вгодовані поросята за кілька днів до відлучення (3-6 днів) і протягом 20-25 днів після відлучення від свиноматок незалежно від сезону року, а також від часу відлучення. Як правило, хворіють поросята, отримані від окремих свиноматок, які є джерелом збудника — бета-гемолітичних ешерихій. Шлях зараження аліментарний. Захворюваність у групах відлучення становить 40-60%, летальність досягає 90-100%.

Сприятливими до виникнення набрякової хвороби факторами служать згодовування поросятим багатих білками концентрованих кормів, нестача у їх раціоні кормів рослинного походження, скорочення споживання молока свиноматок у період підготовки до відлучення і особливо в перші два тижні після відлучення поросят від свиноматок [7, 8, 9].

Висновки

На всіх свинарських фермах і особливо неблагополучних по набряковій хворобі необхідно суворо дотримуватися технології відлучення поросят від свиноматок, годування та утримання поросят у перші 10 - 12 днів після відлучення. Також для профілактики колієнтеротоксемії доцільно застосовувати вакцини.

Список використаних джерел

1. Аналіз епізоотичної ситуації інфекційних хвороб свиней в Україні / О. М. Якубчак та ін. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2014. № 3. С. 82-85.
2. Ефективне виробництво свинини в умовах СВК «Агрофірма «Миг-Сервіс-Агро» / С. С. Іванов та ін. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2015. Вип. 4, Т. 2. С. 78-86.
3. Романов О. Вартість захворювань у інфікованих стадах: прогнозувати, щоб не втрачати. *Пропозиція*. 2015. № 4. С. 160-162.
4. Хвороби свиней / В. І. Левченко та ін. ; за ред. В. І. Левченка, І. В. Папченка. Біла Церква : Білоцерківський державний аграрний університет, 2005. 168 с.
5. Ксьонз І. М. Колієнтеротоксемія свиней. *Тваринництво сьогодні*. 2015. № 1. С. 32-36.
6. Євтушенко А.Ф. Набрякова хвороба поросят. *Здоров'я тварин і ліки*. 2002. № 10 (12). С. 10–11.
7. Петров М. Набрякова хвороба свиней – нові погляди щодо етіології, патогенезу, лікування та профілактики. *Ветеринарна медицина України*. 2003. № 5. С. 35–36.
8. Романюк П. Щодо лікування набрякової хвороби свиней. *Ветеринарна медицина України*. 1999. № 1. С.38.
9. Бобруйко С. Набрякова хвороба: прояви, лікування та профілактика. *Ветеринарна медицина України*. 1997. № 4. С. 13-14.

УДК 619:616.98:579.842.14

ЗАХВОРЮВАННЯ СВИНЕЙ НА САЛМОНЕЛЬОЗ

І. Козлов, здобувач вищої освіти

Науковий керівник – **О. Найдіч**, канд. вет. наук, доцентка

Миколаївський національний аграрний університет

У статті розглянуто сальмонельоз свиней як інфекційне захворювання бактеріального походження. Досліджено збудника хвороби, шляхи передачі, клінічні прояви та методи діагностики. Окреслено ефективні підходи до профілактики та лікування, враховуючи сучасні ветеринарні стратегії боротьби із захворюванням.

Ключові слова: сальмонельоз свиней, інфекційні захворювання, збудник *Salmonella*, діагностика, клінічні прояви, шляхи передачі, профілактика, лікування.

Вступ

Сальмонельоз – це одна з найбільш поширених бактеріальних інфекцій свиней, яка завдає значних економічних збитків у тваринництві