



Назва дисципліни: Клінічна
діагностика та незаразні хвороби.

Презентація на тему “Поліомієліт у поросят великої білої породи, 2,5 місяці, 20 кг



Підготувала студентка ІІІ курсу групи ВМ **31**
Підкевич Катерина

Викладач:
ПАЦЕНКО ДМИТРО АНДРІЙОВИЧ



Мета та завдання дослідження

Мета дослідження
поліоенцефаломієліту свиней:
Встановити особливості етіології,
клінічного прояву,
патоморфологічних змін та
поширення ентеровірусного
поліоенцефаломієліту (хвороби
Тешена/Талфан) у свиней з метою
удосконалення діагностики та
профілактики захворювання.



Завдання дослідження

Проаналізувати етіологію та епізоотологічні особливості
поліоенцефаломієліту свиней.

Вивчити клінічні ознаки перебігу хвороби на різних стадіях.

Описати патологоанатомічні та гістологічні зміни, характерні для
ураження ЦНС при РTV-інфекції.

Провести диференціальну діагностику поліоенцефаломієліту з
іншими хворобами, що викликають нервові розлади (Ауєскі, отруєння,
салмонельоз, МКХ тощо).

Оцінити методи лабораторної діагностики (вірусологічні, ПЛР,
серологічні).

Розробити або обґрунтувати заходи профілактики та боротьби з
хворобою у свинарських господарствах.

Загальні відомості про тварину

Приймається 1 раз	Захворіла 10 листопада 2024 року	Порода: велика біла	Стать: жіноча
Поступила 11 листопада 2024 року	Вибула 18 листопада 2024 року	Кличка: Булька	Масть: біла
Пробула 7 днів	Вид: Свиня	Відмітини: рубець на вусі	Вік: 2,5 місяці
 http://brycheev.uaprom.net...		Ріст: в холці 37 см	Жива маса: 20 кг

Власник та його адреса:
Фермерське господарство “Сонячна долина”,
с. Калинове, вул. Польова 7, Полтавська обл
Петренко Василь Іванович

Анамнез

Догляд та утримання:
Приміщення- свинарник на 50 голів, обладнаний дерев'яними станками з бетонною підлогою та підстилкою з соломи. Вентиляція природня, освітлення денне та штучне. Годівля здійснюється вологою мішанкою та комбікормом, напування- з автонапувалки.



Попереднє лікування: порося не отримувало специфічного лікування до госпіталізації

Зустрічалися такі захворювання в господарстві:
випадки транзитарного етеровірусного поліенцефаломієліту серед поросят до 3 місяців

Куди відправлено тварину:
ветеринарний центр "Агровет" для провдення комплексної терапії та спостереження

Попередній діагноз:
Транзиторний етеровірусний поліенцефаломієліт (поліомієліт) у поросяти 2,5 місяців

Експлуатація: для селекції, пізніше для м'яса.

Коли захворіла тварина: 10 листопада 2024 року

Причини захворювання:
потрапляння фекальних мас у годівницю інфікованої свині.

Помічені розлади:
слабкість, зниження апетиту, проноси, порушення координації рухів.



Клінічні ознаки при надходженні:

01	Слизові оболонки: рожеві, злегка сухі, без висипів чи крововиливів
02	Травна система: апетит знижений, ковтання без порушень. Живіт м'який, не здутий. Кал рідкий, кашкоподібний, без домішок крові.
03	Дихання ритмічне, прискорене, без хрипів.
04	Нервовва система: порося пригнічене, відпоїдає повільно на подразники. Спостерігається порушення координації рухів, часткова атаксія. Свідомість збережена, орієнтація в просторі знижена. Органи чуття функціонують, патологій не виявлено.
05	Органи руху: кінцівки рівні, але спостерігається млявість і слабкість у рухах. при спробі стояти - стпастичне положення задніх кінцівок. Сугави без патологій, без набряків і деформацій.
06	Загальний стан поросяти ослаблений через хворобу.
07	Температура тіла 39,5. Пульс 120 уд/хв. Дихання 35-40 вдохів та видихів за хв.



Габітус, фізіологічні показники

Будова тіла:

нормастинічна,
пропорційна для віку та
породи; Кінцівки рівні,
тулуб добре розвинений.



Положення тіла в

просторі: лежаче
положення, рухається
неохоче, при спробі
встати - порушення
координації.

Вгодованість:

середня.

Темперамент:

пригнічений, млявий,
неактивний.



Дослідження серцево-судинної системи

Пульс:

Ритмічний

Тон серця:

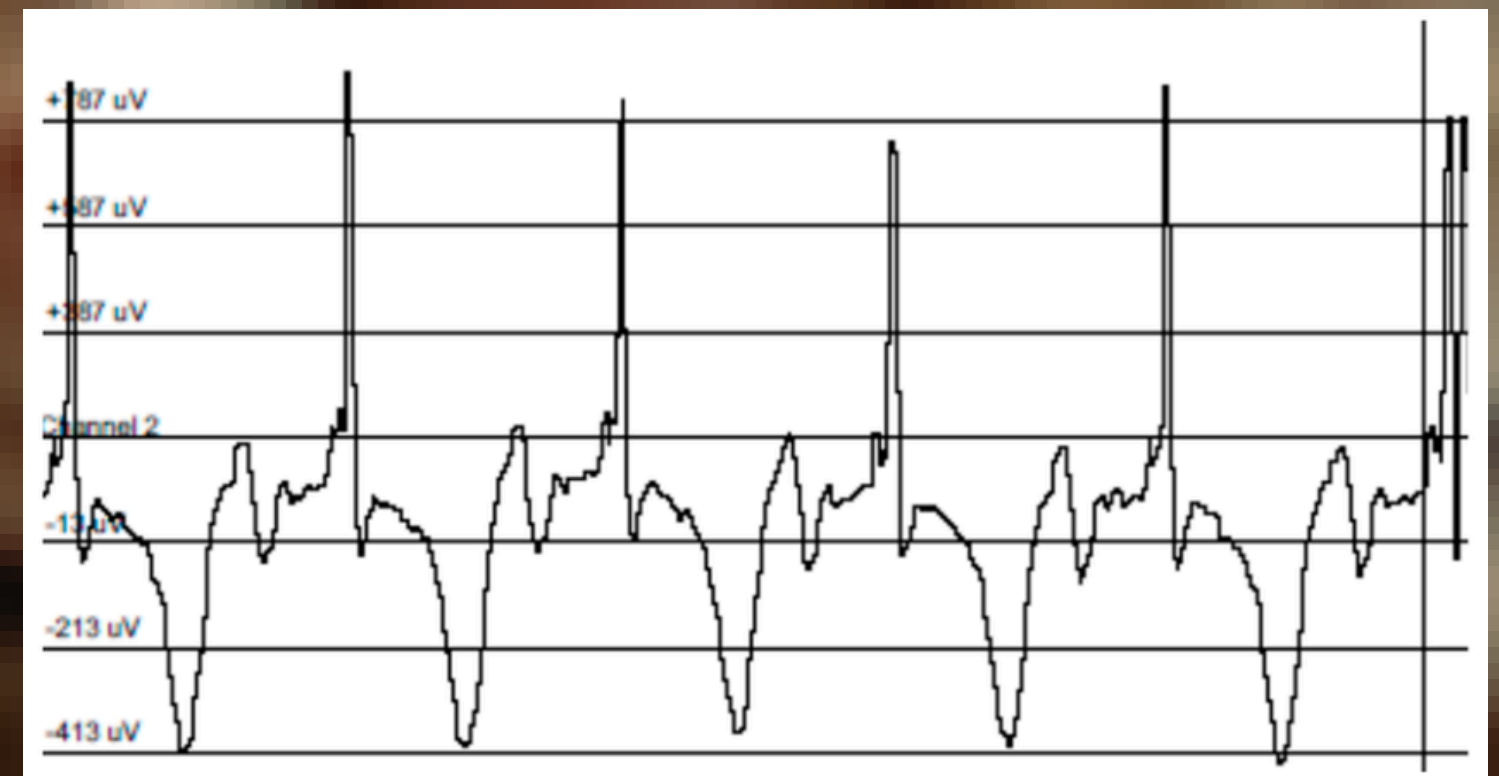
Чистий, шумів не
вислуховується.

Слизові оболонки:

Рожеві, периферичний кровообіг
задовільний.

Пульс:

120 уд/хв



Клініко-лабораторні дослідження

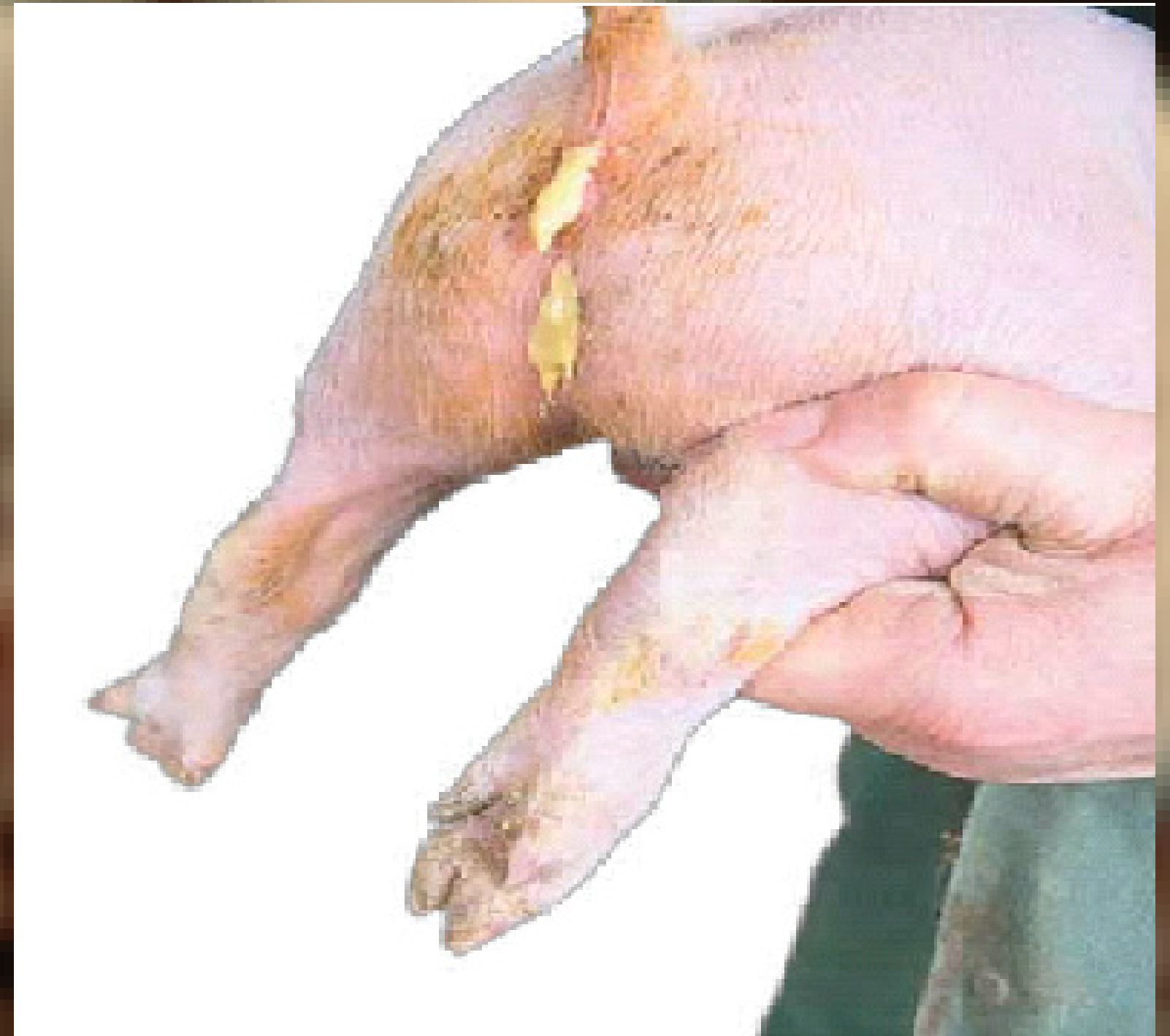
Дослідження сечі: колір жовтий, злегка мутний; реакція Рн слабокисла; білок - сліди; цукор - відсутній; кетонові тіла - можуть бути у невеликій кількості; епітелій - поодинокі клітини; лейкоцити - дві, три у полі зору; еритроцити - поодинокі.

Дослідження калу: консистенція - рідка, безформна; колір - світло-коричневий; запах різкий, кислуватий; домішки - слиз; наявність яєць гельмінтів - не виявлений.

Дослідження крові: гемоглобін - знижений; еритроцити - помірно знижені; лейкоцити - незначний лейкоцитоз; лімфоцити - підвищені; ШОЕ - прискорено.

Інші дослідження:

- 1. Мікроскопічне:** виявлено дегенеративні зміни нервових клітин у спинному та головному мозку, легкий набряк тканин.
- 2. Бактеріологічне:** патогенних бактерій не виділено; підтверджено вірусну природу хвороби (ентеровірус).



Попередній діагноз та остаточний

Попередній діагноз: гострий ентерит не встановленої етіології, підозра на поліомієліт.

Побічний діагноз: гіповітаміноз В групи (виявлений як супутній фактор ослаблення НС).

Супутні хвороби: катаральний гастроентерит, легкого ступеню, дисбактеріоз кишечника.

Остаточний діагноз: поліомієліт (транзиторний енетовірусний поліоенцефалоієліт).

Закінчення хвороби: одужання, рекомендовано подальше спостереження та профілактичне зміцнення нервової системи.

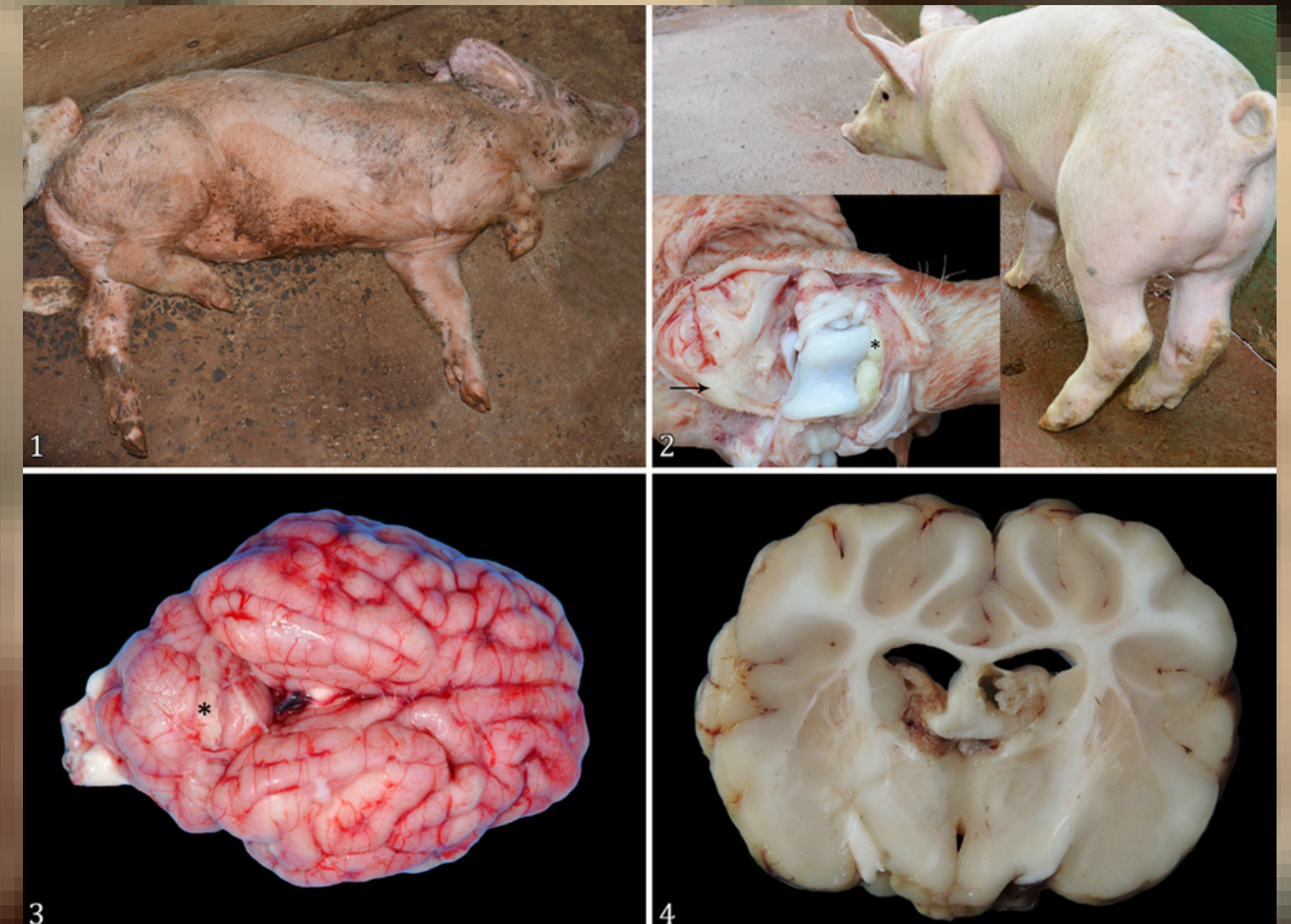


Схема лікування

Препарати	Дози	Шляхи введення
5% розчин глюкози	15-20 мл	Підшкірно 1 раз на день
0.9% розчин натрію хлориду	20 мл	Підшкірно 1 раз на день
Вітамін B1	1 мл	Вводити внутрішньо-м'язово 1 раз на добу
Вітамін B6	1 мл	Вводити внутрішньо-м'язово 1 раз на добу разом із Вітаміном B1



Схема лікування

Препарати	Дози	Шляхи введення
Ентеросгель	5 мг	Перорально двічі на добу
Пробіотики (Ветом, Лактобіфадол або аналог)	2 мл	Разом із кормом 1 раз на добу 5 днів підряд
Комплекс вітамінів групи В	2 мл	Внутрішньо-м'язево через день
Енрофлоксицин	1 мл	Внутрішньо-м'язево 1-2 рази на день 7 днів підряд



Схема лікування

Препарати	Дози	Шляхи введення
Ацикловір	100 мг	Перорально таблетки 2 рази на день 5 днів підряд
Інтенферон альфа	40000 М.О.	Внутрішньо-м'язево 1 раз на день 5 днів
Дексавет	2 мл	Внутрішньо-м'язево 1 раз на день 3 дні
Катозал	2 мл	Внутрішньо-м'язево 1 раз у день 5 днів



Перебіг хвороби



1 день

Спостерігається слабкість, хитка хода, зниження апетиту, пронос, легке тремтіння задніх кінцівок

3 день

Хода покращується, пронос відсутній, апетит задовільний.

5 день

Поведінка нормальна, апетит добрий, рухи координовані.

7 день

Одужання та виписки.

2 день

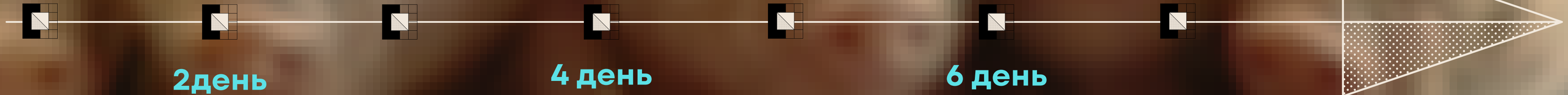
Зберігається слабкість, апетит трохи покращився. Пронос зменшився.

4 день

Стан стабільний, активність підвищується, координація рухів частково нормалізується.

6 день

Повне відновлення стану, симптоми не спостерігаються



До



Після



Результати лікування

Протягом курсу лікування спостерігалось поступове покращення стану поросяти: нормалізувалися температура, пульс, дихання, апетит відновився, проноси зникли, а координація рухів стала повністю нормальною.

Рекомендації власнику

Продовжувати збалансовану годівлю, підтримувати чистоту та сухість у станку, при потребі профілактично давати вітаміни групи В 1-2 рази на тиждень, спостерігати за апетитом, поведінкою та випорожненням протягом 2 тижнів після одужання. При появі ознак нервових порушень або діареї слід негайно звертатися до ветеринарного лікаря. Прогноз щодо життя та відновлення поросяти- сприятливий.

Висновки

1. У поросяти встановлено транзиторний ентеровірусний поліоенцефаломієліт
2. Головна причина - потрапляння фекальних мас у годівницю інфікованої свині.
3. Швидке звертання до ветеринарного лікаря, дозволило своєчасно почати лікування та проведення профілактики, що дозволило врятувати порося.
4. Одужання настало на 6-7 день.





Використана література



1. <https://www.scribd.com/document/509725542/%D0%92%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D1%96%D1%88%D0%BD%D1%96-%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8-%D0%A2%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD-%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0-2-by-%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE-%D0%92-%D0%86-%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%BD-%D0%86-%D0%9F-%D0%92%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%BB%D0%BE-%D0%92-%D0%92-Z-lib-org>
2. Betts A.O. Studies on enterovirus of the Pig(класичне дослідження ентеровірусів у свиней).
3. Мельниченко О.М., Муштук І.І. “Ентеровіруси та їх роль в інфекційній патології”.
4. Романенко В.П. “ Молекулярно-генетичні властивості ентеровірусів свиней”.
5. <https://a7d.com.ua/agropoltika/agri-work/5458-teshena-sviney-var-to-znati.html>



ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!

