

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
СЛОВАЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА (СЛОВАЦЬКА РЕСПУБЛІКА)
ЧЕСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК (ЧЕХІЯ)
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ (ПОЛЬЩА)**



Міжнародна науково-практична конференція

**АГРАРНА ОСВІТА ТА НАУКА:
ДОСЯГНЕННЯ, РОЛЬ, ФАКТОРИ РОСТУ**

Сучасний розвиток ветеринарної медицини

2 жовтня 2025 року

Біла Церква

2025

УДК 636.09'06

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.
Варченко О.М., д-р екон. наук.
Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.
Димань Т.М., д-р с.-г. наук.
Краютієне І., доктор.
Мамедова К.Х., д-р філософії.
Власенко С.А., д-р вет. наук.
Козій Н.В., канд. вет. наук.
Василенко О.І., д-р філософії.
Комарова Н.В., д-р філософії.
Мостипан О.В., відповідальний секретар.

Відповідальна за випуск – **Мостипан О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Сучасний розвиток ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 2 жовтня 2025 р. Білоцерківський НАУ. 78 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

forms, and require a comprehensive diagnostic approach. Antibiotic susceptibility results highlight the need for individualized drug selection based on laboratory data. Regular microbiological monitoring is a key element in preventing resistance development and ensuring effective treatment. Practical recommendations should include the implementation of diagnostic protocols, updates to therapeutic regimens, and enhanced training of veterinary professionals in microbiology and pharmacology.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Чемеровська І.О., Рубленко І.О., Мусієць І. В. (2024). Поширення патогенних та умовно-патогенних мікроорганізмів у сировині та продукції тваринного походження. Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine & Biotechnologies. Veterinary Sciences, 26 (116). Available at: https://openurl.ebsco.com/EPDB%3A9%3A21211513/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3A9cd%3A184933845&crl=c&link_origin=scholar.google.com
2. CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 33rd ed. Clinical and Laboratory Standards Institute, 2023.
3. WHO. Global Action Plan on Antimicrobial Resistance. World Health Organization, 2020.
4. Чемеровська І.О., Рубленко І.О. Проблема антибіотикорезистентності мікроорганізмів в Україні та світі. Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. Біла Церква, 2022. № 2. С. 33–41. DOI:10.33245/2310-4902-2022-176-2-33-41

Секція 3. СУЧАСНІ АСПЕКТИ РЕПРОДУКТОЛОГІЇ ТВАРИН

УДК: 636.209:618.4:616-071

ПОЛІЩУК А.М., асистент, **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МОНІТОРИНГ АКУШЕРСЬКОЇ ПАТОЛОГІЇ У КОРІВ

Головним завданням процесу відтворення тварин на господарствах є ведення отелення. Від родового перебігу залежить тривалість післяродового періоду та подальша запліднюваність тварин [1, 2].

Ключові слова: велика рогата худоба, роди, післяродовий період, затримання посліду, метрит, субінволюція матки.

POLISHCHUK A.M., assistant, **IVASENKO B.P.**, candidate of veterinary sciences

Bila Tserkva national agrarian university

MONITORING OF OBSTETRIC PATHOLOGY IN COWS

The main task of the animal reproduction process on farms is calving management. The duration of the postpartum period and the subsequent fertility of animals depend on the course of calving [1, 2].

Keywords: cattle, births, postpartum period, delay of litter, metritis, subinvolution of uterus.

Серед основних причин, які сприяють порушенню репродуктивного потенціалу та знижують молочну продуктивність тварин, провідне місце займає неплідність корів, що виникає переважно у зв'язку із запальними процесами в статевих органах [3, 4].

Мета досліджень полягала у вивченні поширеності акушерської патології у корів у період родів та післяродового періоду.

Об'єктом дослідження були корови молочного напрямку продуктивності голштинської породи, що належать ТДВ «Терезине» Білоцерківського району Київської області. Дослідження проводилось протягом листопада-січня 2023-2024 років. Для проведення досліджень було відібрано 16 корів 1-4 лактації, середньої вгодованості, віком 3-6 років, вагою 550-650 кг.

Було проаналізовано характер усіх стадій родів та післяродового періоду у корів. У подальшому враховували терміни інволюції матки, а також ознаки прояву першого та послідуєчих статевих циклів і заплідненості корів.

На підставі отриманих результатів проведеної акушерської диспансеризації зробили

аналіз поширення патологій репродуктивних органів у корів в умовах господарства. Всього за період дослідження акушерській диспансеризації було піддано 318 корів. У період проведення досліджень патологічний перебіг родів реєстрували у 64 корів, що становить 20,1 % від загальної кількості розтелених тварин.

Так, слабкість родової діяльності реєстрували у 14 (4,4 %) випадках. Часто акушерську допомогу надавали за патології другої стадії родів, внаслідок крупноплідності та неправильного передлежання в 12 (3,8 %) випадках. Частіше всього роди у корів ускладнювалися затриманням посліду – 38 (12 %) корів. Частіше патологічні роди реєстрували у січні в 26 (24,6 %) корів. Отримані результати поширення акушерської патології в корів наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Патологія родів та післяродового періоду у корів n=318

Ускладнення родів та післяродового періоду	Період дослідження						Всього	
	листопад		грудень		січень			
	п	%	п	%	п	%	п	%
Всього отелень	108	34,0	104	33,0	106	33,0	318	100,0
Патологія родів								
Слабкість родової діяльності	3	2,8	5	4,8	6	5,7	14	4,4
Порушення взаємовідношення плода до родових шляхів (крупнопліддя)	5	4,7	3	2,9	4	3,8	12	3,8
Затримання посліду	12	11,1	10	9,6	16	15,1	38	12,0
Всього патологічних родів	20	18,6	18	17,3	26	24,6	64	20,1
Патологія післяродового періоду								
Субінволюція матки	7	6,5	11	10,6	9	8,5	27	8,5
Післяродовий вульво-вагініти	3	2,8	4	3,8	3	2,8	10	3,1
Метрит	14	13,0	12	11,5	15	14,2	41	12,9
Післяродовий парез	4	3,7	6	5,8	2	1,9	12	3,8
Всього післяродових ускладнень	28	26,0	33	31,7	29	27,4	90	28,3

На 5–7-у добу після отелення діагностували післяродову субінволюцію матки у 27 (8,5 %) корів, парез, метрити та вульво-вагініти у 12 (3,8 %), 41 (12,9 %) та 10 (3,1 %) – відповідно.

Серозні та гнійно-катаральні вульво-вагініти були наслідком важких патологічних отелень із травмуванням тканин родового каналу і реєструвались у 10 (3,1 %) випадків, із них серозний та катаральний – по 1,5 % тварин (табл. 2). Як було зазначено, серед корів господарства досить поширеними були післяродові місцеві септичні процеси у статевих органах. Нами було проведено їх диференціацію. Так, катаральний характер запалення мали 20 корів (6,3 %) та гнійно-катаральний – 21 (6,6 %).

Таблиця 2 – Післяродові септичні процеси у статевих органах корів за характером запального ексудату

Патологія післяродового періоду	Період дослідження						Всього	
	листопад		грудень		січень			
	п	%	п	%	п	%	п	%
Всього корів у період пуерперію	108	34,0	104	33,0	106	33,0	318	100,0
Форми запалення								
Післяродові вульво-вагініти:	3	2,8	4	3,8	3	2,8	10	3,1
серозний	2	1,9	2	1,9	1	0,9	5	1,5
катаральний	1	0,9	2	1,9	2	1,9	5	1,5
гнійний	-	-	-	-	-	-	-	-
Післяродові метрити:	14	13,0	12	11,5	15	14,2	41	12,9
катаральний	6	5,6	7	6,7	7	6,6	20	6,3
гнійно-катаральний	8	7,4	5	4,8	8	7,6	21	6,6

Отже, акушерська патологія у корів в умовах молочно-товарної ферми ТДВ «Терезине» має значне поширення в період родів та післяродового періоду і складає 48,4 %. Ускладнення

родів відмічається з причин крупнопліддя, слабкості родової діяльності, порушення взаємовідносин плода і родових шляхів. Найбільше поширення має запалення тканин матки (12,9 %), яке набуває гострого перебігу здебільшого у вигляді гнійно-катарального метриту у 6,6 % корів і є однією з основних причин неплідності корів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Genetic and functional analysis of the bovine uterine microbiota. Part I: Metritis versus healthy cows / M.L.S. Bicalho et al. *Journal of Dairy Science*. 2017. Vol. 100 (5). P. 3850–3862.
2. Cytological endometritis in dairy cows: diagnostic threshold, risk factors, and impact on reproductive performance / S. C. Lee et al. *Journal of veterinary science*. 2018. Vol. 19 (2). P. 301–308.
3. Monitoring of obstetric pathology of cows in agricultural enterprises of Rivne region. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies* /R. Sachuk et al. *Veterinary Sciences*. 2019. 21 (96). P. 117–123.
4. Сераджимова А.Г., Краєвський А.Й., Чекан А.М., Пономаренко В.П. Профілактика травмування родових шляхів під час родів у корів. *Наукові горизонти*. 2019. № 2. С. 67–72.

УДК 636.7.09:616.65-002

ЄРОШЕНКО О.В., канд. вет. наук, **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук, **ВЛАСЕНКО С.А.**, д-р вет. наук, **ОРДІН Ю.М.**, канд. вет. наук, **ЖУК О.Г.**, аспірант
Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ПСІВ ЗА ГІПЕРПЛАЗІЇ ПРОСТАТИ

Встановлено, що найбільш ефективною виявилась схема лікування псів за гіперплазії простати із застосуванням препарату дуодарт (інгібітор 5 α -редуктази та блокатор α 1a-адренорецепторів), що зумовило покращення загального стану та розміру передміхурової залози у 80 % псів порівняно із фенастеридом – 50 %, на тлі більш активного процесу зменшення об'єму залози.

Ключові слова: пси, гіперплазія простати, андрологічна патологія.

YEROSHENKO O.V., candidate of veterinary sciences, **IVASENKO B.P.**, candidate of veterinary sciences, **VLAZENKO S.A.**, doctor of veterinary sciences, **ORDIN Y.M.**, candidate of veterinary sciences, **ZHUK O.G.**, postgraduate student
Bila Tserkva national agrarian university

EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF DOGS WITH BREAST HYPERPLASIA

It was found that the most effective treatment regimen for dogs with prostate hyperplasia was the use of the drug Duodart (5 α -reductase inhibitor and α 1a-adrenoceptor blocker), which resulted in an improvement in the general condition and size of the prostate gland in 80% of dogs compared to fenasteride – 50%, against the background of a more active process of volume reduction glands.

Keywords: dogs, prostatic hyperplasia, andrological pathology.

У структурі хвороб сечостатевої системи частка патології простати досягає 30 %. Гіперплазія передміхурової залози та хронічний простатит реєструється більш ніж у 40 %, гострий простатит – 8 %, кісти передміхурової залози – 5 % випадків. Крім прояву таких клінічних ознак, як больова реакція, часте сечовипускання, дана патологія призводить до зниження репродуктивної функції псів цінних для розведення [1–3]. Пік захворюваності приходить на 6–9-річних тварин. Хвороби передміхурової залози діагностуються тільки у некастрованих особин, при цьому 74 % псів не використовувались для розведення та не мали в'язок.

Значна поширеність патології передміхурової залози, відсутність патогномонічних симптомів, у більшості випадків змішаний характер змін функціональної тканини, висока агресивність неоплазійних уражень простати спричиняють недостатній рівень діагностичних заходів та низьку ефективність їх терапії і профілактики. Подібність патогенетичних механізмів за даної патології у людей і собак зумовлюють можливість застосування останніх у якості моделей для проведення доклінічних досліджень [4, 5].