



ISSN 1681-0015
ISSN 2313-2191

БІОЛОГІЯ ТВАРИН

THE ANIMAL BIOLOGY

2018 Том 20 № 3

ISSN 1681-0015 (print)
ISSN 2313-2191 (online)
DOI 10.15407/animbiol

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТВАРИН

БІОЛОГІЯ ТВАРИН

(науковий журнал)

Том 20 № 3

Львів — 2018

Засновник і видавець: Інститут біології тварин Національна академія аграрних наук України (ІБТ НААН).

Головний редактор — Влізло В. В.

Заступник гол. редактора — Федорук Р. С.

Науковий редактор — Вудмаска І. В.

Редактор англійської мови — Смолянінов К. Б.

Відповідальний секретар — Грабовська О. С.

Комп'ютерний набір — Судин К. Ю.

Друкується за рішенням вченої ради Інституту біології тварин НААН, протокол № 8 від 13 вересня 2018 р.

Науковий журнал «Біологія тварин» індексується або реферується в CrossRef (crossref.org), Index Copernicus International (www.indexcopernicus.com), Google Scholar (scholar.google.com.ua), eLIBRARY.RU (elibrary.ru), J-Gate (jgateplus.com), Universal Impact Factor (www.uifactor.org), BASE (www.base-search.net/about/en/index.php), Open Academic Journals Index (OAJI) (oaji.net/apply-for-evaluation-free-service.html), Directory of Open Access Journals (DOAJ) (doaj.org), реферативному журналі «Джерело» (серія 2. Техніка. Промисловість. Сільське господарство, www.nbu.gov.ua/node/525), VINITI (www.viniti.ru).

Електронна версія журналу розміщена на сайтах aminbiol.com.ua, www.inenbiol.com. DOI випуску: 10.15407/animbiol20.03.

Редакційна рада:

Влізло В. В. — голова Ради (Україна)

Антоняк Г. Л. (Україна)

Баумгартнер В. (Австрія)

Віттек Т. (Австрія)

Віщур О. І. (Україна)

Вудмаска І. В. (Україна)

Гавриляк В. В. (Україна)

Гербут Е. (Польща)

Гладій М. В. (Україна)

Гольтерсгінкен М. (Німеччина)

Гунчак А. В. (Україна)

Іжегоцький М. Р. (Україна)

Єльська Г. В. (Україна)

Жукорський О. М. (Україна)

Ібатуллін І. І. (Україна)

Іскра Р. Я. (Україна)

Калачнюк Л. Г. (Україна)

Кльоцек Ч. (Польща)

Ковальські З. (Польща)

Ковальчук І. І. (Україна)

Козьоровські М. (Польща)

Коцюмбас І. Я. (Україна)

Кришталь О. О. (Україна)

Кулік Дж. (США)

Лесик Я. В. (Україна)

Лушак В. І. (Україна)

Малик О. Г. (Україна)

Мандигра М. С. (Україна)

Манько В. В. (Україна)

Мароунек М. (Чехія)

Медина І. (Франція)

Мельничук Д. О. (Україна)

Мудрон П. (Словаччина)

Муравські М. (Польща)

Немчик К. (Польща)

Остапів Д. Д. (Україна)

Петриченко В. Ф. (Україна)

Ратич І. Б. (Україна)

Салига Ю. Т. (Україна)

Седіло Г. М. (Україна)

Сибірний А. А. (Україна)

Снітинський В. В. (Україна)

Стапай П. В. (Україна)

Стегній Б. Т. (Україна)

Стибель В. В. (Україна)

Стойка Р. С. (Україна)

Федорук Р. С. (Україна)

Федорович Є. І. (Україна)

Шаран М. М. (Україна)

Штарке А. (Німеччина)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 21158-10958 ПР від 23.01.2015 р.

Адреса редакції: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38, ІБТ НААН. Тел.: (032) 260-07-95, тел./факс: (032) 270-23-89. E-mail: editor_j@inenbiol.com.ua, inenbiol@mail.lviv.ua.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
СУЧАСНОЇ БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА
ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»,**

присвяченої 100-річчю заснування
Національної академії аграрних наук України
та 80-річчю від дня народження академіка НААН,
Заслуженого діяча науки і техніки України,
Героя України, президента НААН (1996–2011)
Михайла Васильовича Зубця (1938–2014)

(4–5 жовтня 2018 р., м. Львів)



Abstracts of reports
of the International Scientific and Practical Conference

**«ACTUAL PROBLEMS
OF BIOLOGY, ANIMAL HUSBANDRY
AND VETERINARY MEDICINE»,**

dedicated to the 100th anniversary
of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine
and to the 80th anniversary of birth
of the Academician NAAS, the President of NAAS (1996–2011)
Mykhailo Zubets (1938–2014)

(October 4–5, 2018, Lviv, Ukraine)

УДК 619:618.46:636.2

КЛІНІЧНІ МАРКЕРИ ПЛАЦЕНТАРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОРІВ

М. Ф. Кривий, асистент, *Л. О. Франчук*, к. вет. н.
nkrivoy1@gmail.com

Державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Плацентарна або фетоплацентарна недостатність — синдром, обумовлений морфофункціональними змінами у плаценті; це результат складної реакції плода і плаценти на різні патологічні стани материнського організму. Фетоплацентарна недостатність є однією з провідних причин, які суттєво впливають на рівень перинатальної патології. Наявні методи діагностики плацентарної недостатності охоплюють визначення клінічних змін перебігу вагітності, дослідження стероїдних і гонадотропних гормонів та ультразвукову діагностику.

Метою досліджень було визначення ефективності методів діагностики плацентарної недостатності у корів та клінічних аспектів її прояву.

Дослідження проводили в умовах міжкафедральної лабораторії факультету ветеринарної медицини та біотехнологій на коровах, які належать господарствам Іванівського р-ну Одеської обл. Тварин розділили на дві групи по 20 корів: I група — тварини з неблагополучним прогнозом (патологія ендометрію, попередні аборти, патологія тільності), II група — тварини з благополучним прогнозом. Корови двох дослідних груп проходили експрес-діагностику плацентарної недостатності за В. П. Кошовим, яка полягала у дослідженні клітинного складу вагінального мазка (кольпоцитоскопії). Метод має на меті оцінку стану плода у період вагітності і діагностику утробної гіпотрофії. Так, за фізіологічного перебігу вагітності усі клітини вагінального мазка мали б чітку структуру й інтенсивно забарвлену цитоплазму (негативна реакція), а за порушення — виявляли би цитоліз, слабке забарвлення ядер і цитоплазми (позитивна реакція).

Після отелення у породіль визначали стан посліду (розміри котиледонів, їх забарвлення, наявність крововиливів і цілісність) та оцінювали новонароджених телят (маса тіла, показники морфо-функціонального розвитку).

За результатами досліджень встановлено, що серед корів I дослідної групи методом експрес-діагностики за В. П. Кошовим виявлено 17 тварин з позитивною реакцією і 3 — з негативною. Стан посліду після отелення у 5 корів був задовільним, а у 15 — мав незадовільні показники розвитку. Серед новонароджених телят 4 були нормотрофіками, 16 телят мали ознаки гіпотрофії.

У корів II дослідної групи з благополучним прогнозом показники були дещо іншими. Методом кольпоцитоскопії під час тільності виявлено 6 корів з позитивними результатами мазка та 14 — з негативними. Натомість стан виділеного посліду мав видимі патоморфологічні зміни тільки у 4 корів. Отримано 14 телят з нормальними показниками розвитку і 6 телят з явними ознаками гіпотрофії.

Отримані результати свідчать, що проведення кольпоцитоскопії за методом В. П. Кошового є вірогідним методом діагностики фетоплацентарної недостатності, що підтверджується у цих самих тварин порушенням стану плаценти і, як наслідок, народженням телят з низькими показниками розвитку. Наявність в анамнезі тварини післяотельних патологій є неблагополучним прогнозом щодо розвитку фетоплацентарної недостатності.