

Список наукових праць
Лучки Івана Васильовича

1. Панчук І. В. Активність NO-синтазної системи клітин кишечника щурів за умов введення афлатоксину В 1 та ентеросорбентів / І. В. Панчук, Г. Л. Антоняк, І. В. Лучка. // Біологія тварин. – 2015. т 17, – №3. – С. 194.
2. Мікотоксини кормів та способи нейтралізації їх дії на організм тварин. Методичні рекомендації / [Г. Л. Антоняк, Ю. Т. Салига, Х. М. Олійник та ін.]. – Львів, 2015. – 28 с.
3. Ye. O. Dzen, I. V. Luchka, Y. T. Salyha, O. G. Malyk. Influence of chelate compound of chromium injecting into the rumen of two-year old bull-calves on the chromium concentration in some biological substrates // Біологія тварин, 2015, т. 17, № 1, — С. 48 – 54.
4. Лучка І. В., Дзень Є. О., Панчук І. В. Вплив вермикуліту на життєдіяльність мікроорганізмів за дії афлатоксину В 1 в умовах *in vitro* / І. В. Лучка, Є. О. Дзень, І. В. Панчук // Біологія тварин, 2014, т. 16, № 3, — С.189.
5. Лучка І. В., Дзень Є. О., Панчук І. В., Антоняк Г. Л. Особливості впливу пробіотичного препарату БПС-44 та цеоліту на життєдіяльність мікроорганізмів рубця врх за дії афлотоксину В 1 *in vitro* // Ukr. Biochem. J., 2014, Vol. 86, N5 (Suppl. 2). — P. 250 – 251.
6. Лучка, І. Метаноганез екологічна загроза чи зниження продуктивності тварин / І. Лучка, Є. Дзень // Аграрний тиждень. Україна. — 2013. — № 14/15. — С. 25 – 26.
7. Салига Ю. Т. Вміст феруму та купруму в тканинах різних органів щурів за інтоксикації хлорпірифосом / Ю. Т. Салига, Є. О. Дзень, І. В. Лучка // Біологія тварин. — 2013. — Т. 15, № 4. — С. 12 – 18.
8. Дзень Е. А. Обеспечение телят Купрумом в хозяйствах разных биогеохимических провинций западной Украины / Е. А. Дзень, И. В. Лучка, Ю. Т. Салыга / / Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития животноводства», — 2013, — С. 226 — 228
9. Лучка И. В. Влияние цеолита и пробиотика БПС-44 на жизнеспособность микрофлоры рубца жвачных при действии афлатоксина В 1 *in vitro* / И. В. Лучка, Е. А. Дзень, Х. М. Головчак, Ю. Т. Салыга // Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития животноводства», — С. 254 – 256
10. Пахолкив Н. И Влияние афлатоксина В 1 на активность гидролитических ферментов микроорганизмов рубца крупного рогатого скота / Н. И Пахолкив ., И. В Лучка, Б. М Куртяк [и др.]. // Тюмень
11. Головчак Х. М., Лучка І. В., Антоняк Г. Л. Коригувальний вплив препарату «Вітакорм-Мультиспорин» на антиоксидантну систему еритроцитів тварин з афлатоксикозом // Научный сборник докладов 2-го научно-практического семинара «Инновационный подход к решению проблем кормления и профилактики заболеваний в условиях промышленного свиноводства и птицеводства» — Одесса — 2013. — С. 43 – 45.
12. Пахолків Н. І. Вплив органічної і неорганічної форми Хрому на целюлозолітичну та амілолітичну активність мікроорганізмів рубця ВРХ /

- Н. І. Пахолків, І. В. Лучка, Є. О. Дзень [та ін] // Збірник «Передгірне та гірське землеробство і тваринництво», Інститут сільського господарства Карпатського регіону, Оброшино. — 2013. — Вип. 55. — Ч. 1. — С. 165 – 169.
13. Пахолків Н.І Вплив органічної і неорганічної форми Купруму на целюлозолітичну та амілолітичну активність мікроорганізмів рубця ВРХ / Н. І Пахолків, Б. М. Куртяк, І. В. Лучка [та ін] // Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи» Подільського державного аграрно-технічного університету (22-24 травня 2013) — Кам'янець-Подільський. — С. 86 – 87.
14. Антоняк Г.Л., Головачук Х.М., Лучка І.В., Лисік І.А., Панчук І.В. Вплив афлатоксину В1 на антиоксидантну систему еритроцитів щурів і коригувальна дія препарату «Вітакорм-Мультиспорин» // Біологія тварин. — Львів, 2013. — Т. 15, №2. — С. 9 – 16.
15. Дзень Е. А., Лучка И. В., Талоха Н. И. Концентрация меди в крови, содержимом рубца и шерсти телят при введении в рацион хромметионина / Материалы Междунар. научно-практ. Конф «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», Горки, 2012. — С.49 – 53.
16. Дзень Є. О., Лучка І. В., Салига Ю. Т., Талоха Н. І. Вміст купруму в ґрунтах, воді та рослинних кормах раціону врх у різних біогеохімічних провінціях західної України // Біологія тварин. — 2012. — Т.14, №.1 – 2. — С.93 – 100.
17. N. Talokha, O. Stefanyshyn, I. Luchka, Y. Salyha. Study of rumen microbial populations in calves during postnatal development // Матеріали тез доповідей V Міжнародної конференції молодих вчених «Біорізноманіття. Екологія. Адаптація. Еволюція.» присвяченої 160-річчю від дня народження професора Ф. М. Каменського.— м. Одеса, 13—17 червня 2011 — С.188—189.
18. Токсичність хлорпірофосу в умовах культури молодих нейронів гіпокампу [Текст] / Ю. Т. Салига, І. Р. Медина, Н. І. Талоха, І. В. Лучка, З. І. Сав'як // V з'їзд українського біофізичного товариства. Тези доповідей. Луцьк, — 2011, — С.119
19. М. Стефанышын, И. В. Лучка, Талоха Н. И., З. И. Савьяк. Исследование показателей жизнедеятельности бактерий и инфузорий в процессе 24-часовой инкубации и влияние внесения в инкубационную среду пробиотических штаммов *Bacillus subtilis* БПС-44 и отдельных микроэлементов. // Материалы Междунар. научно-практ. конф. «Повышение интенсивности и конкурентоспособности отраслей животноводства» (у друці)
20. Антоняк Г. Л., Головачук Х. М., Лучка І. В., Лисік І. А., Панчук І. В. Вплив афлатоксину В1 на антиоксидантну систему еритроцитів щурів і коригувальна дія препарату «Вітакорм-Мультиспорин» // Біологія тварин. — Львів, 2013. — Т. 15, №2. — С. 9 – 16.
21. Дзень Є. О., Салига Ю. Т., Лучка І. В. Кормова добавка для телят // Аграрна наука виробництву
22. Вплив додавання до раціону хелатної сполуки хрому на концентрацію заліза у крові, вмістимо му рубця та шерсті телят. / Є. О. Дзень, І. В. Лучка, Г. Г. Денис, З. І. Сав'як, Р. М. Дудкевич / Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С. З. Ґжицького — 2011. — Т. 13, Ч. 3, № 4, — С. 107 – 112
23. N. Talokha, O. Stefanyshyn, I. Luchka, Y. Salyha. Study of rumen microbial populations in calves during postnatal development // Матеріали тез доповідей V

Міжнародної конференції молодих вчених «Біорізноманіття. Екологія. Адаптація. Еволюція.» присвяченої 160-річчю від дня народження професора Ф. М. Каменського.- м. Одеса, 13-17 червня 2011 — с.186 – 189.

24. Влияние пробиотического препарата *Bacillus subtilis* БПС-44 и отдельных микроэлементов на развитие популяции микроорганизмов рубца бычков и некоторые показатели крови [Text] / О. М. Стефанишин, И. В. Лучка, Ю. Т. Салыга, З. И. Савьяк // Тезисы докладов международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в животноводстве». — Жодино, 7—8 октября 2010. — Ч 1. — С. 321 – 323.

25. The chromium-methionine injecting into the rumen of bull-calves and its influence on the chromium concentration in some biological substrates [Text] / Ye. Dzen, I. Luchka, O. Slypanuk, Y. Salyha // Материалы V международной конференции, посвященной 50-летию ВНИИФБиП «Актуальные проблемы в животноводстве». — Боровск, 14—16 сентября 2010 г. — С. 121 – 122.

26. Лучка И. В. Влияние моненсина, ласалоцида и цеолита на образование метана метаногенными бактериями рубца жвачных животных в условиях *in vitro* [Текст] / Лучка И. В., Салыга Ю.Т., Герасимов М. Г. [и др.] // Тезисы докладов международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в животноводстве». — Жодино 7—8 октября. 2010. — Ч 1. — С. 261 – 263.

27. Биохимические и физиологические предпосылки уменьшения эмиссии метана жвачными животными [Текст] / Г. О. Богданов, Л. И. Сологуб, В. В. Влизло, В. Г. Янович, Г. Л. Антоняк, И. В. Лучка // Сельскохозяйственная биология. — 2010. — № 4. — С. 13—24.

28. Вплив введення хелатної сполуки хрому у рубець бугаїв дворічного віку на концентрацію хрому в окремих біологічних субстратах [Текст] / Є. О. Дзень, Ю. Т. Салига, І. В. Лучка, Г. Г. Денис // Наук.-техн. бюл. Ін-ту біол. тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2010. — Вип. 11. — № 1. — С.34 – 38.

29. Вплив хрому (III) на життєдіяльність мікрофлори рубця телят за умов *in vitro* [Text] / О. М. Стефанишин, І. В. Лучка, Н. І. Талоха, Ю. Т. Салига // Фізіологічний журнал. — 2010. — Том 56. — № 2. — с.307—308.

30. Вплив суміші мікроелементів на метаболічні процеси в рубці телят в умовах *in vitro* [Текст] / О. М. Стефанишин, О. В. Слипанюк, І. В. Лучка, З. І. Сав'як // Український біохімічний журнал. Спеціальний випуск. Мат. X Укр. біохім. з'їзду. — 2010. — Т.82. — №4 (дод.1). — С.239—240

31. Дзень Є.О., Лучка І.В., Салига Ю.Т. Використання органічних сполук хрому в годівлі молодняка ВРХ (методичні рекомендації).— Львів, 2010. — 24 с.

32. Пат. 55871 UA, МПК А23К 1/18 А23К 1/22 Кормова добавка для телят / Дзень Є.О., Салига Ю.Т., Лучка І. В.; заявник Інститут біології тварин НААН України. — № u201008035; заявл. 29.06.20; опубл. 27.12 2010, Бюл. № 24, 2010 р.

33. Вплив окремих мінеральних елементів на ріст мікроорганізмів рубця великої рогатої худоби та утворення метану *in vitro* [Текст] / І. В. Лучка, Г. О. Богданов, Ю. Т. Салига, М. Г. Герасимів // Наук.-техн. бюл. Ін-ту біол. тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2009. — Вип. 10, —№ 1—2. — С. 62 – 67.

34. Активність амінотрансфераз в крові телят при згодовуванні їм хелатної форми хрому [Текст] / Є. О. Дзень, І. В. Лучка, Ю. Я. Пасічна, Р. М. Дудкевич // Наук.-техн.

- бюл. Ін-ту біол. тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2009. — Вип. 10, — № 1—2. — С. 156 – 159.
35. Влияние серосодержащих соединений на образование метана микроорганизмами рубца телят *in vitro* [Текст] / И. В. Лучка, М. Г. Герасымив, З. И. Савьяк, Л. Я. Прокопович // Материалы VIII международной научно-практической конференции молодых ученых «Биоэкология и ресурсосбережение» — г. Витебск, 21 – 22 мая, 2009. — с. 95
36. Лучка І. В. Особливості моніторингу емісії метану жуйними тваринами [Текст] / І. В. Лучка, О. М. Стефанишин // п'ята міжнародна практична конференція «Проблеми природо користування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів» — м. Дніпропетровськ, 6—8 жовтня 2009. — с.184 – 185.
37. Влияние введения в рацион телят хромметионина на его концентрацию в содержимом рубца, крови и шерсти в период становления рубцового пищеварения [Текст] / Е. О. Дзень, И. В. Лучка, Г. Г. Дэныс, О. М. Стаднык // Научно-практич. журн. Ученые записки учреждения образования ВГАВМ — Витебск, — 2009. — Т.45, вып 2, ч. 1,— С. 211 – 213.
38. Концентрація хрому та активність амінотрансфераз у вмістимому рубця і в крові бугайців при згодовуванні їм добавки хром метіоніну [Текст] / Е. А. Дзень, И. В. Лучка, Г. Г. Денис, А. В. Волгорністий // Наук.-техн. бюл. Ін-ту біол. тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2009. — Вип. 10, — № .3. — С. 196 – 200.
39. The elaboration of pathways of methane emissions mitigation in atmosphere by cattle [Text]/ G. O. Bogdanov, L. I. Solohub, V. G. Janovich, H. L. Antonyak, I. V. Luchka / Proceedings International Conference Livestock and Global Climate Change, 17—20 May, 2008, Hammamet, Tunisia, — P. 173.
40. Влияние минеральных элементов на Интенсивность эмиссии метана в рубце жвачных животных в условиях *in vitro* / И. В. Лучка, Е. О. Дзень, О. М. Стефанышин, М. Г. Герасымив, Л. И. Сологуб // Материалы VII международной научно-практической конференции «Экология и инновации», – Витебск, 22—23 мая 2008. – С. 156 – 157.
41. Стефанишин О. М. Вплив джерела азоту на ріст і життєдіяльність мікроорганізмів рубця телят [Текст] / Стефанишин О. М., І. В. Лучка, Сологуб Л. І. // Наук.-техн. бюл. Ін-ту біол. тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2008. — Вип. 9, № 3. — С. 205—207.
42. Біохімічні аспекти зменшення метаногенезу в рубці жуйних тварин / Г. О. Богданов, Л. І. Сологуб, В. В. Влізло, В. Г. Янович, І. В. Лучка // Вісник аграрної науки. — 2007. — № 9. — С. 20 – 24.
43. Интенсивність метаногенезу в рубці великої рогатої худоби під впливом карбонових кислот / І. В. Лучка, М. Г. Герасимів, Ю. Т. Салига, Р. О. Федяков, Л. І. Сологуб // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2007. — Вип. 8, № 1—2. — С. 38 – 41.
44. The emission of methane by steers in different zones of West Ukraine under the different types of feeding / G. A. Bogdanov, L. I Solohub, I. V. Luchka, M. G. Herasymiv, R. O. Fediakov // 2 Internat.Conf. GGAA. — Zurich, 2005. — P. 373 – 376.
45. Вплив добавок мінеральних елементів до раціонів бичків на утворення метану в рубці, його емісію в атмосферу і прирости живої маси / Г. О. Богданов,

- Л. І. Сологуб, І. В. Лучка, Р. О. Федяков, М. Г. Герасимів, О. В. Слипанюк // Біологія тварин. — 2005. — Т. 7, № 1. — С. 68 – 71.
46. Лучка І. В., Сологуб Л. І. Вікові особливості утворення метану в рубці телят // Журнал агробіології та екології. — 2005. — Т. 2, № 1—2. — С. 138 – 142.
47. Утворення метану в рубці великої рогатої худоби Західньої України за різного типу годівлі / І. В. Лучка, Г. О. Богданов, Р. О. Федяков, Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів, Є. О. Дзень // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2005. — Вип. 6, № 1. — С. 77 – 80.
48. Вплив карбонових кислот і спиртів на продукцію метану та летких жирних кислот в рубці великої рогатої худоби в дослідях *in vitro* / І. В. Лучка, Г. О. Богданов, Р. О. Федяков, Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів, Є. О. Дзень // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин та ДНДКІ вет. преп. та корм. доб. — 2005. — Вип. 6, № 2. — С. 142 – 145.
49. Вплив акцепторів водню на перекисні процеси і деякі показники життєдіяльності мікроорганізмів рубця великої рогатої худоби в дослідях *in vitro* / А. В. Волторністий, С. М. Мелікян, І. В. Лучка, Р. О. Федяков, М. Г. Герасимів, Л. І. Сологуб // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин УААН. — Львів, 2005. — В. 6, № 2. — С. 24 – 28.
50. Лучка І. В. Вплив монензину і дріжджів виду *Saccharomyces cerevisiae* на утворення метану і деякі показники життєдіяльності бактерій в рубці великої рогатої худоби // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин — 2004. — Вип. 5, № 1—2. — С. 87 – 91.
51. Вплив вуглеводів та їх метаболітів на метаноутворення і продукцію летких жирних кислот мікроорганізмами рубця телят в дослідях *in vitro* / І. В. Лучка, Г. О. Богданов, Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів, Р. О. Федяков // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин.— 2004. — Вип. 5, № 3. — С. 53—56.
52. Ріст популяції бактерій рубця великої рогатої худоби і продукція метану в дослідях *in vitro* при додаванні до середовища різних амінокислот / І. В. Лучка, Г. О. Богданов, Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів // Біологія тварин. — 2003. — Вип. 5, № 1—2. — С. 133 – 139.
53. Вплив сірковмісних сполук на метаногенез і деякі показники життєдіяльності мікроорганізмів рубця великої рогатої худоби / І. В. Лучка, М. Г. Герасимів, Л. І. Сологуб, Р. О. Федяков // Конференція «Науково-практичні аспекти кормовиробництва та ефективного використання кормів». — Дубляни, 2003. — С. 155 – 160.
54. Лучка І. В., Герасимів М. Г., Сологуб Л. І. Вплив деяких ненасичених карбонових кислот на ріст і життєдіяльність мікроорганізмів рубця телят в дослідях *in vitro* // Науковий вісник ЛНАВМ ім. С.З. Гжицького. — 2003. — Вип. 5, Ч. 2, № 2. — С. 69 – 74.
55. Some regulatory aspects of methanogenesis in the rumen of cattle / L. I. Solohub, R. O. Fediakov, M. G. Herasymiv, A. V. Voltornisty, I. V. Luchka // Annales Universitatis Marie Curie-Sklodowska. Sectio DDD, Pharmacia. — Lublin, 2002. — Vol.15, № 5. — P. 295 – 297.
56. Вплив структурних і неструктурних вуглеводів на ріст і життєдіяльність мікроорганізмів рубця телят в умовах *in vitro* / І. В. Лучка., Р. О. Федяков,

- М. Г. Герасимів, Л. І. Сологуб // Науково технічний бюлетень Інституту біології тварин — 2002. — Вип.4, № 1. — С. 95 - 99.
57. Biochemical aspects of mitigation of methane emission in atmosphere by ruminants / G. Bogdanov, V. Vlizo, L. Solohub, V. Yanovich, H. Antoniak, I. Luchka // GGAA Conference. — Christchurch, 2007. — P. 124.
58. The role of some carbohydrates of the feed in the production of methane in the rumen of cattle / V. Vlizo, L. Solohub, G. Bogdanov, V. Yanovich, H. Antoniak, I. Luchka // GGAA Conference. — Christchurch, 2007. — P. 137.
59. Methanogenesis in the rumen of cattle and influence of monensin and yeasts *Saccharomyces cerevisiae* on symbiotic microorganisms vital activity / V. Vlizo, L. Solohub, G. Bogdanov, V. Yanovich, H. Antoniak, I. Luchka // Scientific Achievements and the Briding Practice. — Krakow, 2007. — P. 90.
60. Luchka I., Herasymiv M., Solohub L., Salyha Y. Influence of carbohydrates on the methanogenesis in the cattle rumen // Joint Meeting of The Slovak Physiological Society. The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. — Bratislava, 2007. — P. 77.
61. Богданов Г. О. Регуляторні аспекти метаноутворення у рубці великої рогатої худоби / Г. О. Богданов, Л. І. Сологуб, І. В. Лучка, О. М. Стефанишин, В. М. Волторністий, М. Г. Герасимів, Р. О. Федяков, О. М. Стадник // Мат. ІХ Укр. біохім. з'їзду. — Харків, 2006. — Т. 1. — С. 102.
62. Сологуб Л. І. Роль вуглеводів кормів продукції метану мікроорганізмами рубця великої рогатої худоби / Л. І. Сологуб, Г. О. Богданов, І. В. Лучка, М. Г. Герасимів // Медична біохімія. Матеріали міжнародної наук.-прак. конф. «Сучасний стан і проблеми експерим. та клін. біохімії», — Тернопіль, 2004. — Т. 6, № 36. — С. 158.
63. Сологуб Л. І. Утворення метану в рубці жуйних тварин і деякі аспекти його регуляції / Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів, А. В. Волторністий, І. В. Лучка, Л. П. Саламаха, Р. О. Федяков // Міжнародна конференція пам'яті І. В. Шостаковської, — Львів, 2002. — С. 104.
64. Сологуб Л. І. До питання регуляції метаногенезу в рубці жуйних тварин / Л. І. Сологуб, М. Г. Герасимів, А. В. Волторністий, І. В. Лучка, Р. О. Федяков // Укр. біохім. журн., спец. вип. Матеріали VIII Українського біохімічного з'їзду. — Чернівці, 2002. — Т. 74, № 4б (дод. 2). — С. 103 - 104.
65. Лучка І. В. Біодобавка рослинного походження при виробництві буковинського сиру / І. В. Лучка, Ю. Р. Гачак // Матеріали міжнародної студентської наукової конференції «Молодь за вирішення аграрних проблем ХХІ століття», — Львів 17 -18 травня 2001, Ч. 2. — С. 103 - 104.
66. Кравців Р. Й., Гачак Ю. Р. Лучка І. В. Сільський господар 2001.