

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДУ
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

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

Сучасний розвиток ветеринарної медицини

21 жовтня 2021 року

Біла Церква
2021

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Сахнюк В.В., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Сучасний розвиток ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 21 жовтня 2021 р. м. Білоцерківський НАУ 64 с.

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

УДК 636.52/.58.053.09:616.391:615.322

МЕЛЬНИК А.Ю., канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
e-mail: andrii.yu.melnyk@btsau.edu.ua

А-та Е-ВІТАМІННИЙ ОБМІН У ФАЗАНІВ МИСЛИВСЬКИХ ПОРІД ЗА ВИКОРИСТАННЯ ВІТАМІННОГО ПРЕПАРАТУ «РОСТ»

Робота зазначає результати клініко-біохімічних досліджень з науково-виробничої апробації вітамінного препарату «РОСТ». Досліджено його вплив на клінічний стан та А-та Е вітамінний вітамінний обміни у фазанів за промислового вирощування. Доведено профілактичний ефект та покращення метаболізму ретинолу в організмі птиці.

Ключові слова: мисливський фазан, метаболізм, обмін речовин, вітамінний препарат РОСТ, вітамін А, вітамін Е.

Структура виробництва м'яса в Україні на початок 2021 р виглядає наступним чином: більше половини продукції належить птахівництву, майже третина займає виробництво свинини, а на останніх місцях – забезпечення яловичиною та телятиною. Не випадковістю є споживання м'яса птиці мисливських порід, зокрема фазанів. Це свідчить про те, що продукти галузі птахівництва забезпечуються швидким розвитком і відтворенням птахів, більшим попитом і ціною доступністю, яка має великий запит на продукти від населення [1, 2].

Питання раціонального і високорентабельного вирощування фазанів напряму залежить від їх генетичного потенціалу, умов утримання, збалансованого раціону, тощо. Беззаперечне дотримання перелічених вимог має на меті забезпечити інтенсивність обмінних процесів на максимально високому для належних приростів маси тіла рівні. Білковий, вуглеводно-ліпідний, мінеральний метаболізм є повноцінним лише за наявності у кормах якісних складових, які напряму залежать від вітамінного живлення птаха [3]. Одним із необхідних факторів функціонування системи гомеостазу є достатнє надходження з кормом вітамінів А, Д₃ та Е їх засвоєння та прояв фізіологічних функцій.

Метою роботи було дослідити стан А- і Е-вітамінного обміну у фазанів мисливських порід за використання препарату «РОСТ». Встановлення найбільш ефективної профілактичної дози, поголів'я фазанів 1 та 2 дослідних груп, передбачало дворазове на 355–364 і 410–417 добу випоювання вітамінного препарату «РОСТ» у дозах 1 та 2 мл/л води відповідно.

Кров для виконання роботи відбирали методом зажиттєвої пункції підкрилової вени. Усі роботи із птицею проводили у ТОВ «Музей живої природи флори і фауни Олександрія» м. Біла Церква Київської області. Біохімічні дослідження виконували на базі кафедри терапії та клінічної діагностики ім. Левченка В.І. і гематологічного відділу лабораторії діагностики хвороб тварин ФВМ Білоцерківського НАУ. Матеріалом для дослідження були 30 фазанів мисливської породи, які утримувалися у клітках в умовах ТОВ «Музей живої природи флори і фауни Олександрія».

Проводили клінічне дослідження птиці. У сироватці крові визначали вміст каротину та вітаміну А методом Бесея у модифікації Левченка В.І. Метод полягає у екстрагуванні ретинолу ксилон-ізооктановою сумішшю, вміст вітаміну Е – у реакції з реактивом Емері-Енгеля [4]. Методика визначення проводилася з використанням напіваавтоматичного біохімічного аналізатора Stat Fax 1904+ (серійний номер 1904-5040). Результати досліджень статистично обраховували у програмі Excel 2019.

У фазанів першої досліджуваної групи ознаки А-гіповітамінозу були виявлені у 6 (20 %), кон'юнктивіт – у трьох фазанів. У птахів іншої досліджуваної групи ознаки перозу були

відмічені лише у одного фазана. В контрольній групі кон'юнктивіт та аптеріози були зафіксовані у 5 фазанів. За патолого-анатомічного розтину трупів птахів переважна більшість (з діагностичної роботи, проведеної розтин 5 фазанів) мала гіперкератоз епітелію стравоходу.

Дослідженням показників А-вітамінного обміну встановлено, що у фазанів першої досліджуваної групи (випоювали 1 мл препарату «РОСТ») вміст ретинолу збільшувався на 17,5 %, і складав в середньому по групі $61,1 \pm 3,15$ мкг/100 мл. При дослідженні сироватки крові фазанів 2 групи збільшення вмісту ретинолу було більше показовим (+26,8 %), концентрація його за групою становила – $76,2,6 \pm 2,63$ мкг/100 мл.

Визначення вмісту вітаміну Е засвідчило, що, на відміну від ретинолу, його рівень був значно більший (+ 27,5 %; $0,74 \pm 0,04$ мкг/100 мл) тільки у фазанів першої досліджуваної групи, яка отримувала препарат «РОСТ» у концентрації 1 мл/л води. У сироватці крові фазанів 2 досліджуваних груп його вміст мав тенденцію до збільшення та у середньому становив – $0,83 \pm 0,07$ мкг/100 мл.

Обмін вітамінів у 417-денних фазанах, порівняно з 364-денними, зазнав певних змін. Вміст ретинолу достовірно збільшувався тільки в сироватці крові птиці другої дослідної групи – $76,1 \pm 3,21$ мкг/100 мл (+ 22,3%), Це вказує на те, що для профілактики А-гіповітамінозу у старших птахів необхідно підтримувати дозу 2 мл.

Перспективою подальших досліджень є оцінка кальціє-фосфорного обміну у віковому аспекті за використання вітамінного препарату «РОСТ» у різних дозах.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Полегенька М.А. Аналіз сучасного стану виробництва продукції птахівництва в Україні. Економіка та держава. 2019. № 3. С. 137—143.
2. Баланси та споживання основних продуктів харчування населенням України: статистичний збірник. Державна служба статистики України, 2021. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2021/zb/07/Zb_Vsph_2020.pdf (дата звернення 31.07.2021).
3. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин /Левченко В.І., Головаха В.І., Кондрахін І.П. та ін.; за ред. В.І. Левченка. К.: Аграрна освіта, 2010. 437 с.

Секція 6: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ ТА ХІРУРГІЧНИХ ХВОРОБ ТВАРИН

УДК 619:617.277/55:636.2

ЧОРНОЗУБ М.П., канд. вет. наук

КОЗІЙ В.І., д-р вет. наук

ЄМЕЛЬЯНЕНКО О.В., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЗАБРУДНЕНІСТЬ ПЕРЕДШЛУНКІВ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ СТОРОННІМИ ТІЛАМИ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ УКРАЇНИ

Наведено результати вивчення поширення носійства сторонніх тіл у передшлунках худоби за даними післязабійного огляду туш. Встановлено істотне поширення носійства, яке характеризувалося різноманітністю виявлених предметів і різницею за віком худоби.

Ключові слова: велика рогата худоба, передшлунки, рубець, сторонні тіла, перикардит.

Наразі однією із глобальних проблем людства є забруднення довкілля пластиком. Його знаходять скрізь, навіть у найглибшому на земній кулі місці – на дні Маріанської западини на глибині 10 км [1]. Нині майже 40 % від загального обсягу пластику виготовляють з метою одноразового використання. Станом на 2018 рік на планеті накопичилося біля 9,2 мільярдів тонн пластику, з яким людству потрібно “щось робити”, при цьому 6,9 – припадає на сміття, з якого 6,3 – так і не потрапило у сміттєвий бак [2].

ЗМІСТ

Конопелько А.В. Технологія вирощування індиків - сучасні підходи.....	3
Ємельяненко А.А., Ніщененко М.П., Шмаюн С.С., Порошинська О.А., Стовбецька Л.С., Козій В.І. Перспективи використання індикаторів поведінки для діагностики кульгавості у корів.....	5
Слюсаренко А.О. Особливості морфологічної будови шкіри коропа лускатого.....	6
Мельніков В.В., Стасенко А.А. Морфометричні особливості будови черепа двогорбого верблюда (бактріана).....	8
Тишківська Н.В. Визначення вітамінів у збагаченому функціональному молоці з тривалим терміном зберігання.....	10
Букалова Н.В., Артеменко Л.П., Богатко Н.М. Поширеність трихінельозу в Україні, методи після забійної лабораторної діагностики та їх порівняльна ефективність.....	11
Слюсаренко С.В. Забезпечення основ безпечності та якості виготовлення напівфабрикатів системи НАССР.....	13
Богатко А. Ф. Безпечність та якість м'яса курчат-бройлерів за виробництва та зберігання.....	15
Ільніцька Ю. В., Поляк Я.Ю., Слюсаренко С.В. Значення дезінфекції молочного обладнання в технології одержання безпечного та якісного молока.....	17
Антіпов А.А., Папченко І.В., Гончаренко В.П., Дудка В.Б., Авраменко Н.В. Стіхорхоз бобрів....	19
Козій Н.В., Авраменко Н.В., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Використання мелоксикаму в комбінації з місцевими анестетиками для зменшення больової реакції у телят.....	21
Гончаренко В.П., Бахур Т.І. Екстенсивність мікс-інвазій у безпритульних кошенят.....	22
Тимошук Ю.Ф., Дубова О.А. Специфічна терапія за кишкових протозойних мікст-інвазій собак.....	25
Лукашенко С.О., Дубова О.А. Отодектоз котів: динаміка поширення у породному, віковому та сезонному аспектах.....	26
Подольняк І. О., Дубова О. А. Розповсюдження токсоплазмозу котів.....	28
Довгаль О.В., Царенко Т.М., Білик С.А., Савченко М.О. Епізоотична ситуація та особливості сказу на території Білоцерківського району.....	30
Корнієнко Л.М. Теоретичне обґрунтування та практичне застосування схеми щеплення кролів від вірусної геморагічної хвороби кролів та міксоматозу.....	32
Савченко М.О., Довгаль О.В., Довгенко В.В. Вивчення біологічних властивостей місцевих ізолятів <i>Streptococcus suis</i>	33
Соловійова Л.М. Епізоотологічний та клінічний прояв за цестодозів собак.....	35
Петрук Р.О. Зміни показників еритропоезу за залізодефіцитної анемії поросят.....	37
Піддубняк О.В. Клініко-гематологічні зміни за трахеобронхіту в коней.....	39
Вовкотруб Н.В., Андрійчук А.В., Мельник А.Ю. Аналіз змін показників вітамінно-мінерального обміну під впливом кормової добавки за мікотоксикозу в поросят.....	40
Бондаренко Л.В. Гуморальні показники антиген неспецифічного захисту організму поросят за дії пробіотику.....	42
Мельник А.Ю. А-та Е-вітамінний обмін у фазанів мисливських порід за використання вітамінного препарату «Рост».....	44
Чорнозуб М.П., Козій В.І., Ємельяненко О.В. Забрудненість передшлунків у великої рогатої худоби сторонніми тілами в умовах сьогодення України.....	45
Смейко О.І., Козій В.І. Етологічні та господарські аспекти профілактики кульгавості укорів.....	47
Гергаулов М.В., Білий Д.Д. Прогностичне значення судинної інвазії за карцином молочної залози у кішок.....	48
Коваленко М.С., Білий Д.Д. Імуногістохімічна характеристика злоякісних пухлин молочної залози у сук.....	50
Чала І.В., Нижник В.В. Активність індикаторних ферментів сироватки крові корів за післяродової гіпокальціємії.....	52
Утеченко М.В., Черниш І.О. Деякі аспекти фізичного та генетичного канцерогенезу неоплазм молочної залози у сук.....	53
Черкаський С.В. Застосування «Mast Deside» для ефективного лікування корів з маститом.....	56
Джміль В.І., Антіпов А.А. Епізоотичний стан, лікування та профілактика Кавіозу коропів віком 1+, що вирощувалися у ставку с. Насташка тов «Рокитнянський Рибгосп» в період 2020 року.....	57
Ємельяненко О.В., Чорнозуб М.П., Яремчук А.В., Козій В.І. Особливості використання ендотрахеальних трубок у ветеринарній анестезіології дрібних тварин.....	59

Хіцька О.А.	Аналіз моніторингу небезпечних факторів у харчових продуктах.....	61
--------------------	--	-----------