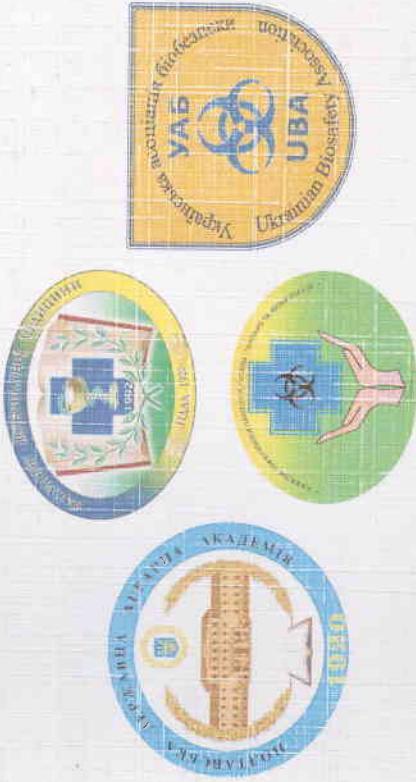


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ОСЕРЕДОК УКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ
БІОБЕЗПЕКИ



«Сучасні проблеми біобезпеки в Україні»

МАТЕРІАЛИ

Всесвітньої науково-практичної

Інтернет – конференції

18 - 19 квітня 2018 р.

Україна м. Полтава

ЗМІСТ

THE EPIZOOTIOLOGY OF DOGS BABESIOSIS AND ITS MODERN ASPECTS IN THE CONDITIONS OF MEGACITY ODESA <i>D.E. Bykova, M.Yu. Kucherenko, L.P. Mihelson.</i>	5
УПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ НАЦСР НА ПІДРИЄМСТВІ З ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА ПТИЦІ <i>Богатко Н.М., Букарова Н.М., Мельник А.Ю., Богатко Л.М.</i>	13
МОНІТОРИНГ ОКРЕМІХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БЕЗІЧНІСТЮ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ СВИНЕЙ В РАЙОНАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ <i>Жук К.О., Павріненко Г.В., Гуменна Г.О.</i>	15
ВІЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ПРОБІКС» ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ГРУПП МАКРОЛІДІВ НА АМІНОКІСЛОТНИЙ СКЛАД М'ЯСА КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ <i>Забарна І. В., Головко Н. П.</i>	17
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО ГЕПАТИТУ СОБАК В ТОВ «БІОЦЕНТР» М. ПОЛТАВА <i>Коне М. С.</i>	21
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРІТУ У СОБАК В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «VETCOMFORT» МІСТА ПОЛТАВА <i>Константинова І.Ю., Коне М.С.</i>	23
ПОШИРЕННЯ ОСВІТИ ТА ОБІЗНАНОСТІ СОЦІУМУ З ЗАСАДАМИ БІОЗАХИСТУ В БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЇ <i>Комаровська-Городнянець О.З., Петріна Р.О., Губрій З.В., Федорова О.В., Хом'як С.В., Шкевд О.В., Гавришак В.В., Носіков В.П.</i>	25
ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ПИТНОЇ АРТЕЗІАНСЬКОЇ ВОДИ «МАЗЕНИНСЬКА» <i>Мазур Г. Г., Богатко Н. М., Загорій Л. П.</i>	30
РОЛЬ ЛІСИЦІЦ В ЕПІЗООТИЧНОМУ ПРОЦЕСІ СКАЗУ В БОЛІГРАДСЬКОМУ РАЙОНІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ <i>Пероцька Л.В., Мінков І.Г.</i>	33
ОСВІТА СОЦІУМУ щодо РІВНІВ БІОБЕЗПЕКИ У ПРОМІСЛОВИХ СФЕРАХ <i>Петріна Р.О., Губрій З.В., Федорова О.В., Задриюк Н.П., Шкевд О.В., Гавришак В.В., Носіков В.П.</i>	36

Matviyukiv. // Наукові праці Міжнародної конференції "MEMSTECH'2011" (11-14 травня 2011 р.), Полтава – Свальява (Закарпаття), 2011. – С.227-229.

8. Дослідження *in vitro* тіосульфонатів для захисту агронодукції від фітопатогенів. / Стадніцька Н.С., Швед О.В., Черведова В.Г., Монька Н.Я., Лубенець В.І., Новиков В.П. // Збірник наукових праць ІХ з'їзду УТГіС «Дослідження і проблеми генетики, селекції та біотехнологій». - Київ: Логос.-Т 4. - 2012. - С. 609-612.

– 32 м та діаметром 168 мм в інтервали 32 – 40,8 м. Статичний рівень води встановляється на глибині 15,5 м від поверхні землі. Наразі свердловина обладнана насосом ЕЦВ-5-4,5-80, зануреним на глибину 30 м.

Свердловина обладнана зоною санітарної охорони суворого режиму. На територіях, що примикають до свердловини не розташовано міськ видалення відходів, захоронення тварин, кладовищ.

Щодо природної захищеності підземних вод (під природного захищеністю розуміється сукупність геологічних та гідрогеологічних умов, що перешкоджають проникненню забруднюючих речовин у водоносні горизонти – глибина залягання підземних вод, літологічний склад порід, потужність та водопроникненість водотривких і слабопроникливих порід, співвідношення рівнів ґрунтових та міжпластових вод), то підземні води водоносного горизонту полтавських відкладів описані як захищені на території розміщення свердловини.

Особливості геологічної будови території, що розглядається, характер рельєфу денної та похованої поверхні у поєднанні з кліматичними умовами створили сприятливі умови для формування водоносних горизонтів у пухких утвореннях четвертинного, палеоген-неогенового, а також у тріщинуватій зоні кристалічних порід докембрію. Переярховані водоносні горизонти розділені між собою слабопроникливими шарами, що мають регіональне та місцеве розповсюдження, це мергелі, алебірити і глини київської та бучацької світи, строкаті глини міоцену, які розділяють водоносні горизонти, що розподілені в осадових породах.

За результатами досліджень показників безпеки її якості (табл. 1) артезіанска питна вода без запаху, присмаку, без кольору, прозора, тобто має добре органолептичні властивості [3-5].

Таблиця 1
Результати фізико-хімічного та органолептичного дослідження води

Показники	Вміст у воді	Допустимі норми
Запах, бали	0	2
Присмак, бали	0	2
Кольоровість	0	20 (35)
Каламутність, мг/М	0	1,5 (2)
Водневий показник, рН	6,9	6,5 – 8,5
Азот аміаку, мг/	0,07	2
Азот нітратів, мг/	Не виявлено	1,1
Нітрати, мг/	9	45
Хлориди, мг/	11,7	350
Сульфати, мг/	27	350 (500)
Загальна жорсткість, мг-екв./	5,8	1,5 – 7 (10)
Кальцій, мг/	82	-
Магній, мг/	20,6	10 – 80

ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ПІТНОЇ АРТЕЗІАНСЬКОЇ ВОДИ «МАЗЕПИНСЬКА»

Мазур Т. Г., Богатко Н. М., Загоруй Л. П.

Біоцістернівський національний аграрний університет, Біла Церква

mazur.tetiana@gmail.com

Актуальність проблеми. Вода артезіанських свердловин вважається благатством і стратегічним запасом кожної країни. Відсутність регулярного нагляду за бурінням свердловин в Україні привело до погрішення її якості.

Наразі доволі систематичними стали й випадки локального забруднення артезіанських водоносних горизонтів. Порушення технічних умов при бурінні свердловин приводить до можливості забруднення глибоких шарів свердловини менш чистими водами верхніх водоносних горизонтів. У районах активного землеробства, де пестициди не навантаження досить високе, артезіанську воду варто попередньо (а потім і періодично) перевіряти на вміст важких металів, пестицидів, радіонуклідів і нітратів [1-2, 6].

Для оцінювання стану джерел питного водопостачання, визначення водоохоронних заходів цих об'єктів встановляється екологічний норматив якості води джерел питного водопостачання, який містить науково обґрунтовані допустимі значення забруднюючих речовин і показники безпеки її якості води [3-5].

З огляду на це метою роботи було дослідити показники безпеки та якості води питної артезіанської у с. Мазепинці Білоцерківського району.

Для досягнення мети перед нами були поставлені наступні завдання: провести аналіз фізико-географічних, геоморфологічних і гідрогеологічних умов розташування артезіанської свердловини; провести фізико-хімічне дослідження питної води.

Результати дослідження. Свердловина пробурана в 1956 році глибиною 40,8 м, нею розкрито водоносний горизонт полтавської світи, представлений середньозернистими пісками, на глибині 33 – 36 м. Свердловина обладнана ситчастим фільтром $D=168$ мм з робочою частиною 2,6 м в інтервали 33,2 – 35,8 м. Об'єкт закріплений обсадними трубами діаметром 219 мм в інтервали 0

5. Національний стандарт України ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості [Текст]. – Вид. офіц. – Чинний від 2015-02-01. – К.: Мінекономрозвитку України, 2014. – IV, 25 с. – (Національний стандарт України).

6. Сиротина Е. Е. Матеріали для адсорбційної очистки води от нефти и нефтепродуктов / Е. Е. Сироткина, Л. Ю. Новоселова // Хімія в интересах устойчивого розвиття. – 2005. – № 13. – С. 359–377.

РОЛЬ ЛИСИЦІ В ЕПІЗООТИЧНОМУ ПРОЦЕСІ СКАЗУ В БОЛГРАДСЬКОМУ РАЙОНІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Пероцька Л.В. к.в.н., доцент,
(peroitskaya@ukr.net)

Мінков І.Г. магістр

Одеський державний аграрний університет,
М. Одеса

За мінеральним складом вода відповідає біологічній потребі організму, тобто є фізіологічно повноцінною. При використанні для питних потреб не потребує будь-якої обробки та доочистки.

Висновки. Артезіанська питна вода свердловини № 3а у с. Мазепинці Білоперківського району видобувається із водоносного горизонту в пісковицьких відкладах, геологічно захищеного 12 м адсорбентної глини, яка не допускає попадання забруднених поверхневих вод. Глибина свердловини – 40,8 м, водний стовп у свердловині – 22 м, шар водоносного піску – 3 м. За результатами фізико-хімічних досліджень питна вода характеризується показниками, які відповідають чинним вимогам. Воду питну артезіанську «Мазепинську» можна віднести до категорії питної води покращеної якості.

Література

1. Вінничук Д. І. Екологія питної води / Д. І. Вінничук // Мат. I Міжнарод. наук.-практ. конф. "Екологія. Сучасні проблеми". – Біла Церква, 2005. – С. 156 – 160.
2. Вода та інфекційна захворюваність. Ситуація в Україні / Г. І. Корчак, Т. Г. Глушкевич, Л. В. Третьякова та ін. // Вода і водоочисні технології. – 2002. – № 4.– С. 41 – 55.
3. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною : ДСанЛіН 2.24-171-10. – К.: Офіційний вісник України. – 2010. – № 51. – С. 100 – 129.
4. Національний стандарт України ДСТУ 4808:2007. Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання [Текст]. – Вид. офіц. – Чинний від 2009-01-01. – К.: Держспоживстандарт, 2007. – III, 36 с. – (Національний стандарт України).

Актуальність теми. Серед усіх інфекційних хвороб тварин сказ займає особливе місце, що обумовлено сприянням інфекції широкого і різноманітного кола тварин, включеним у ланцюг циркуляції вірусу не тільки диких тварин, але домашніх і сільськогосподарських, надзвичайно великою небезпекою для людини й відсутністю засобів лікування при цій хворобі. Ці фактори в основному визначають соціальне та економічне значення сказу [1,2].

Активізація природних осередків сказу в сучасній епізоотії поєднується із загрозою відродження таких, що підтримуються свійськими м'ясоїдними. Господарська діяльність людини тягне за собою антропогенно обумовлену еволюцію природних осередків, наслідком цього є формування природно-антропогенічних (перехідних) осередків. В них хаяями збудника можуть бути як дики тварини, так і синантропні або свійські [3,4].

Особливо важливу роль в існуванні й стаціонарності осередків сказу відводиться диким м'ясоїдним тваринам – червоним лисицям, вовкам, снотовидним собакам, куницим тощо [5,6]. Однак, серед усіх видів диких тварин, в яких був виявлений сказ в Україні, більше 80% випадків припало на червону лисицю. Не виключенням є територія Одеської області [7].

Метою роботи було розкриття особливостей перебігу епізоотичного процесу сказу тварин на території Болградського району Одеської області із визначенням ролі червоної лисиці у ньому.

Матеріали і методи дослідження. Матеріалом досліджень були супровідні документи та матеріали первинного обліку (2002 - 2017 рр); акти епізоотологічного обстеження неблагополучних пунктів; статистичні дані управління Держпродспоживслужби в Болградському районі та Одеської області.

Показники	Вміст у воді	Допустимі норми
Фтор, мг/л	0,33	0,7 – 1,5
Фосфати, мг/л	0,25	3,5
Заг. хром, мг/л	Не виявлено	-
Кремній, мг/л	7	10
Нікель, мг/л	Не виявлено	0,1
Залізо, мг/л	Сліди	0,3 (1)
Марганець, мг/л	Не виявлено	0,1 (0,5)
Калій, мг/л	Не виявлено	0,001
Мідь, мг/л	Не виявлено	1
Цинк, мг/л	Не виявлено	5
Алюміній, мг/л	Не виявлено	0,03
Свинець, мг/л	Не виявлено	0,2 (0,5)
Лужність, мг-екв./л	5,5	0,5 – 6,5
Гідрокарбонати, мг/л	336	-
Сухий залишок, мг/л	308	100 – 1000 (1500)