

Відмінністю було те, що у групі Д2 тваринам застосовували уротропін 40 % (гексаметилентетрамін), який проявляє антимікробні властивості, діє помірно сечогінно та має здатність знижувати бар'єрну активність клітинних мембран, завдяки чому, при загальних токсичних процесах, отруйні речовини порівняно легко поступають в кров і виводяться із організму.

Таким чином після застосованої терапії тварини у всіх групах одужали. Варто зазначити, що у групі Д2 процес одужання тварин був більш динамічним, клінічні ознаки метриту зникли на три доби раніше ніж у групі Д1.

УДК637.1:316.347.37"71"

**Горбань К. М.**, студентка IV курсу, напрям підготовки "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Приходько О. Г., завідувач ветеринарним відділенням та викладач ветеринарних дисциплін НК ДДАЕУ.

Новомосковський коледж Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

## **ПРОЕКТ "МЕХАНІЗМ ЗАЛУЧЕННЯ МОЛОДІ В МОЛОЧНОМУ СЕКТОРІ"**

Проект "Механізм залучення молоді в молочному секторі" покликаний надати технічну допомогу для полегшення переходу молодих ветеринарних фахівців від навчання до працевлаштування, зокрема через стажування і навчальну практику для студентів. Важливим фокусом проекту також є залучення сільської молоді, яка бажає розвивати галузь тваринництва, до навчання та практичних тренінгів. Проект виконується Дніпропетровською обласною громадською організацією "Сільськогосподарська консультативна служба", за підтримки Європейського Банку Реконструкції та Розвитку (ЄБРР), у партнерстві з Міжнародним Благодійним Фондом "Добробут Громад".

Метою Проекту є розробка, впровадження і контроль механізму залучення молоді в молочному секторі, який встановить зв'язок між навчальним центром – Демонстраційною навчальною фермою у с. Олександрівка Дніпропетровської області – і місцевими сільськогосподарськими коледжами й університетами.

З 13 по 17 лютого 2017 року на базі Демонстраційної ферми СП "Молочарське" (с. Олександрівка Покровського району Дніпропетровської області відбувся перший тренінг для молодих ветеринарних спеціалістів. У тренінгу взяли участь викладачі та студенти ветеринарного факультету Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету та Новомосковського коледжу, а також сільська молодь, що розвиває сімейне фермерство.

Тренінг проходив протягом п'яти днів і був розділений у три етапи: Перший етап був націлений на розуміння та оволодіння рівнем практичних навичок необхідних для успішної роботи ветеринарного спеціаліста на господарстві. На другому етапі мали змогу, спілкуючись із практикуючими ветеринарами, оволодіти навичками та набули нові знання щодо ветеринарних заходів, зокрема про: сигнали корів, репродуктивне здоров'я тварин, діагностику поширених захворювань ВРХ, сучасні підходи до оцінки стану здоров'я корови, технологію та гігієну виробництва молока на фермі, а також провели еколого-паразитологічні

дослідження відібраних проб. Третій етап ветеринари отримали можливість обговорити основні аспекти організаційно-економічної діяльності ферми, основ маркетингу та бізнес-планування підприємництва ветеринара і обговорили моделі співпраці та комунікації при наданні послуг, опановували техніки роботи з запереченнями. По закінченню тренінга студенти проходили практику протягом трьох тижнів, де змоги показати рівень теоретичних і практичних навичок

Другий та третій дні нашого тренінгу проходили на Демофермі “Молочарське” Дніпропетровської області, Покровського району, с. Олександрівка, яка займається розведенням корів голштинської та джерсейської породи.

Останній день нашого перебування був присвячений еколого-паразитологічним методам контролю і профілактиці пасовищних хвороб ВРХ; (під час дослідження пробі ґрунту на паразитів виявили гельмінтів), комунікації (отримали змогу навчитися говорити один з одним, опрацювали техніку активного слухання, та ефективного спілкування), менеджменту і маркетингу (навчилися розраховувати собівартість надання послуг). Також кожному студенту був вручений диплом, який дає змогу без проблем влаштуватися на роботу в країнах Європи по спеціальності ветеринарна медицина. (А саме на молочному скотарстві).

Висновки: Було розроблено, впроваджено і проконтрольовано механізм залучення молоді в молочному секторі, який встановив зв'язок між навчальним центром “Демонстраційна навчальна ферма” у с. Олександрівка Дніпропетровської області і місцевими сільськогосподарськими коледжами й університетами.

---

---

УДК639.09:615.3

*Громик В.О., студент III курсу, напрям підготовки “Ветеринарна медицина”*

Науковий керівник – Баценко Н.І.

Коледж ПДАТУ, м.Кам'янець – Подільський, Україна.

## **ЕВОЛЮЦІЙНА СТІЙКІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ І АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ**

Історія застосування лікарських речовин для попередження, лікування і ліквідації різних інфекційних захворювань тварин та птиці така давня, як історія людства. В кінці 1930-х — на початку 1940-х років були відкриті низькомолекулярні сполуки, які здатні знищувати мікроорганізми – антибіотики. Ці засоби були легкі у застосуванні, відносно дешеві, універсальні, тому світова медична і ветеринарна практика зосередилася на призначенні саме цієї групи фармакологічних засобів. Незважаючи на це, сьогодні в XXI столітті, смертність від інфекційних захворювань залишається високою. Причиною цього є розвиток стійкості мікроорганізмів. Які пристосувалися до антибіотиків.

Основними механізмами, за допомогою яких розвивається набута стійкість до антибіотиків є:

- модифікація або руйнування антибіотика;
- змінення мішені для дії антибіотика;
- зменшення проникності клітинної стінки для антибіотика;
- виведення антибіотика з бактерійної клітини;