

Ветеринарна медицина  
**ЕФЕКТИВНІСТЬ БІСТИМУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ  
ЗАХВОРЮВАНЬ ЛОШАТ**

*Автори: Головаха В.І., Левченко В.І., Жила І.А., Піддубняк О.В.*

*Кафедра терапії і клінічної діагностики Білоцерківського національного аграрного університету*

Препарат Бістим є природним продуктом бджільництва, зокрема бджолиного обніжжя. У своєму складі він містить більше 280 речовин: амінокислоти, жирні кислоти, вітаміни, макро- і мікроелементи, флавоноїди, фенокислоти і рослинні гормони.

Препарат позитивно впливає на перебіг жеребності: посилює оксигенацію тканин виведенням з організму надлишкової кількості карбокислоти і таким чином зменшує розвиток токсикозу; підвищує неспецифічну резистентність організму, фільтраційну, реабсорбційну функції нефронів та плазмолемі, цитозольної і мітохондріальної структур гепатоцитів, на що вказують стабільні показники активності індикаторних ферментів печінки. Застосування Бістиму жеребним кобилам сприяє підвищенню на 21,5 % виходу лошат.

Препарат Бістим в комплексному лікуванні гастроентеропатології вдвічі скорочує термін лікування лошат, запобігає їх загибелі; підвищує неспецифічну резистентність та імунний статус, стимулює еритроцитопоез, поліпшує білоксинтезувальну функцію печінки та відновлює цитозольну і мітохондріальну структуру гепатоцитів.

Новизна полягає в тому, що препарат Бістим уперше апробовано для лікування і профілактики внутрішньої патології у коней.

Подібної розробки на теренах СНД немає.

Потенційні споживачі – кінні господарства України і країн СНД.

м. Біла Церква  
вул. Ставищанська, 126  
кафедра терапії і клінічної  
діагностики БНАУ  
Тел.: 8(04563) 5-78-07  
E-mail: [nauka@btsau.kiev.ua](mailto:nauka@btsau.kiev.ua)

Ветеринарна медицина  
**ЕФЕКТИВНІСТЬ БІСТИМУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ  
ЗАХВОРЮВАНЬ ПОРОСЯТ**

*Автори: Головаха В.І., Жила І.А., Піддубняк О.В*

*Кафедра терапії і клінічної діагностики Білоцерківського національного аграрного університету*

Препарат Бістим є природним продуктом бджільництва, зокрема бджолиного обніжжя. У своєму складі він містить більше 280 речовин: амінокислоти, жирні кислоти, вітаміни, макро- і мікроелементи, флавоноїди, фенокислоти і рослинні гормони.

Препарат підвищує неспецифічну резистентність організму, відновлює цитозольну і мітохондріальну структури гепатоцитів, поліпшує реабсорбційну та фільтраційну функцію нефронів, стимулює еритроцитопоез.

Препарат Бістим є ефективним в комплексному лікуванні патологій дихальної (bronхіти, пневмонії) і травної систем (гастрити, гастроентерити), гепато- та нефропатії. Профілактичне застосування Бістиму поросятам запобігає виникненню різних інфекційних захворювань (колібактеріоз, Тешенівська хвороба, чума, бешиха тощо).

Потенційні споживачі – свинарські господарства України і країн СНД.

м. Біла Церква  
вул. Ставищанська, 126  
кафедра терапії і клінічної  
діагностики БНАУ  
Тел.: 8(04563) 5-78-07  
E-mail: [nauka@btsau.kiev.ua](mailto:nauka@btsau.kiev.ua)

Ветеринарна медицина  
**ФІЗІОЛОГІЧНІ ЛІМІТИ ПОКАЗНИКІВ РЕНАЛЬНОГО  
СТАТУСУ У КІЗ**

*Автори: Головаха В.І., Слюсаренко О.В., Піддубняк О.В.*

*Кафедра терапії і клінічної діагностики Білоцерківського національного аграрного університету*

*Суть наукової розробки.* Діагностичні критерії оцінки ренального статусу у кіз до теперішнього часу не розроблені, що не дозволяє фахівцям ветеринарної медицини своєчасно виявляти нефропатії.

*Наукова новизна та переваги порівняно з існуючими технологіями.* Вперше на теренах СНД розроблені фізіологічні критерії оцінки стану ренальної системи у кіз в залежності від статі, віку та фізіологічного стану. Вони включають фізичні (колір, консистенція, водневий показник, відносна густина), хімічні (вміст білка, сечовина, креатинін, активність аспарагінової і аланінової трансфераз та гамаглутамілтранспептидази) показники сечі та крові (сечовина, креатинін та їх індекси).

Це дасть змогу підвищити інформативність діагностичних тестів, спрямованих на розробку методів ранньої діагностики патології нирок у кіз.

*Очікуваний економічний ефект від впровадження.* Розроблені діагностичні ліміти показників крові та сечі будуть підґрунтям фахівцям ветеринарної медицини для виявлення порушень функціонального стану нирок у кіз на ранніх стадіях.

*Сфера застосування розробок.* Потенційні споживачі – науково-дослідні інститути, лабораторії, козеферми різних форм власності.

м. Біла Церква  
вул. Ставищанська, 126  
кафедра терапії і клінічної  
діагностики БНАУ  
Тел.: 8(04563) 5-78-07  
E-mail: [nauka@btsau.kiev.ua](mailto:nauka@btsau.kiev.ua)

Ветеринарна медицина  
**ДІАГНОСТИКА ЗМІН ЕРИТРОЦИТОПОЕЗУ У КОНЕЙ  
УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ**

*Автори: Головаха В.І., Піддубняк О.В., Лум'яник О.В.*

*Кафедра терапії і клінічної діагностики Білоцерківського національного аграрного університету*

*Суть наукової розробки.* Багаторічна генетично-селекційна робота в конярстві ознаменувалася виведенням української верхової породи. Для її успішного становлення необхідні знання функціонального стану найбільш важливих системи організму, насамперед еритроцитопоезу. Саме він здебільшого і змінюється на початкових стадіях різних захворювань. Насьогодні не розроблені фізіологічні ліміти показників еритроцитопоезу у коней цієї породи, що і було основою дослідної роботи.

*Наукова новизна та переваги порівняно з існуючими технологіями.* На сьогоднішній день у конярстві користуються загальноприйнятими показниками для оцінки еритроцитопоезу (загальна кількість еритроцитів, рівень гемоглобіну, гематокритна величина та індекси „червоної” крові). В той же час, морфофункціональні та ультраструктурні зміни, що вказують на внутрішньо-еритроцитарний метаболізм, основними компонентами якого є ферум-трансфериновий комплекс (ФТК) і мікроелементи у коней не вивчені. Тому на основі багаточисельних досліджень нами розроблені фізіологічні ліміти, окрім загальноприйнятих, показників ФТК та мікроелементів – Со, Си, Мп, Zn, Se у коней української верхової породи.

*Очікуваний економічний ефект від впровадження.* Визначення показників ферумтрансферинового комплексу (ФТК) і мікроелементів – Со, Си, Мп, Zn, Se дасть можливість на ранніх стадіях діагностувати зміни еритроцитопоезу та своєчасно проводити корегуючу терапію.

*Сфера застосування розробок.* Потенційні споживачі – науково-дослідні інститути, лабораторії, кінні господарства різних форм власності.

м. Біла Церква  
вул. Ставищанська, 126  
кафедра терапії і клінічної  
діагностики БНАУ  
Тел.: 8(04563) 5-78-07  
E-mail: [nauka@btsau.kiev.ua](mailto:nauka@btsau.kiev.ua)