

УДК 504.054:636

Ліскович В.А. канд. с-г наук

Білоцерківський національний аграрний університет

liskovychbnau@gmail. Com

Екологічні_проблеми_сучасного_конярства

Розглянуті питання, що стосуються екологічних проблем у галузі конярства і способів їх вирішення. Коні, є одним з основних компонентів у природному середовищі і важливою складовою частиною видового різноманіття тварин.

Обґрунтовано основні заходи щодо зменшення негативного впливу на природне середовище для покращення екологічного благополуччя у галузі конярства.

Ключові слова: екологія, конярство, навколишнє природне середовище, антропогенне забруднення, гній.

Liskovych V.

Bila Tserkva National Agrarian University

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MODERN HORSE BREEDING

The article deals with issues related to environmental problems in the horse breeding industry and ways to solve them. Horses are one of the main components in the natural environment and an important part of the species diversity of animals.

The main measures to reduce the negative impact on the environment to improve environmental well-being in the horse breeding industry are substantiated.

Keywords: ecology, horse breeding, environment, anthropogenic pollution, manure.

Серед негативних наслідків останніх десятиліть набуває забруднення атмосфери, водоймищ, знищення запасів біологічних ресурсів, порушення стабільності екологічних систем [2, с.113, 3. с. 78].

Зважаючи на негативні фактори впливу навколишнього середовища і обслуговуючого персоналу на поголів'я коней, потрібно впроваджувати ряд заходів у господарствах, де розводять коней з метою забезпечення їх здоров'я, покращення умов утримання, якісної годівлі, раціонального використання та відтворення [1, с. 99].

Практично на сьогодні відсутні матеріали щодо екологічних проблем в галузі конярства, але за статистичними даними, спостерігається велика загибель коней в різних країнах світу внаслідок ураження їх тільки отруйними речовинами і коливається в межах 0,4 до 4%.

Навколишнє середовище регулює існування і життєдіяльність популяцій. У той же час саме середовище є під постійним впливом живих організмів.

Тому схема екологічної системи для господарств, що займаються розведенням племінних коней за її впливом може бути наступною:

- Коні – зовнішнє середовище;
- Коні – обслуговуючий персонал;
- Зовнішнє середовище – коні;
- Обслуговуючий персонал – коні;
- Обслуговуючий персонал – зовнішнє середовище;
- Зовнішнє середовище – обслуговуючий персонал;

Тому екологічні проблеми в конярстві необхідно розглядати в наступних напрямках, а саме:

1. Вплив біоценозу (співтовариства коней) на навколишнє середовище (іпогенний екологічний фактор);
2. Вплив біоценозу (співтовариства коней) на людину (іпогенний екологічний фактор);
3. Вплив навколишнього середовища на популяції коней (біотичні і абіотичні екологічні фактори);
4. Вплив людини на популяції коней (антропогенний екологічний фактор).

Екологічна ситуація в умовах кінних заводів та конеферм визначається співвідношенням іпогенних, антропогенних, біотичних і абіотичних факторів.

Коні – табуні тварини. У результат їх неконтрольованого, інтенсивного випасання на культурних пасовищах можуть бути негативні екологічні наслідки, а саме витоптування рослинності що приводить до пошкодження надземної частини рослини. При цьому вологолюбні рослини випадають з травостою.

Коні в залежності від напряму продуктивності можуть мати різну живу масу, яка сягає 450 – 900 кг.

Коні інтенсивно поїдають певні види трав, а це призводить до появи на пасовищах різних малоцінних культур не придатних до споживання. Багато рослини не встигають зацвісти і дати насіння. Зменшується кількість видів, спрощується рослинний біоценоз. Багаторічні трави заміщаються однорічними рослинами, кореневі системи яких розвинені слабкіше.

Крім того, коні виїдають листя на деревах і чагарниках, сильно ушкоджують стовбури дерев і скелетні гілки.

Грунт, що не стримується корінням однорічних рослин, починає розмиватися потоками води або видувається вітром.

Збідніння пасовищ водою і поживними елементами приводить до руйнування ґрунту (танення гумусу), при цьому різко погіршуються умови життя рослин і знижується їх продуктивність. Багаті різнотравні високопродуктивні луки при непомірному випасі коней перетворюються в бідні пустки (зміна екологічної системи).

Екологічні проблеми виникають також при проведенні купання коней (надходження гіпопурової кислоти в водосховище), а також при утриманні їх в стайні та несвоєчасне прибирання денників і стійл, що призводить до забруднення підстилки гноєм і сечею.

Накопичення кінського гною, а для підстилки застосовують солону представляє серйозну екологічну проблему.

Як правило, коні – носії гельмінтів. Санітарно–гігієнічні норми передбачають систематичну утилізацію гною.

Кінні заводи, іподроми, конеферми проводять необхідні профілактичні заходи із зберігання, утилізації та реалізації кінського гною.

Таким чином проведення екологічних досліджень в галузі конярства є на теперішній час дуже важливим і актуальним завданням.

Список літератури

1. Зачіняєв Я.В., Оніщенко А.А. Екологічні проблеми конярства. Вісник Дніпропетровського університету. Серія: Біологія. Екологія. 2005. 1(3), С. 99–102.

2. Ковальчук Н. А. Екологічні проблеми конярства. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2016. 18, 2(67). С. 113–115.

3. Лавров В.В., Грабовська Т.О. (2014). Органічне землеробство: вимоги, агроекологічні основи, переваги та проблеми. Міжн. наук.–практ. конф. «Стратегічні напрями розвитку творення в Україні у контексті національної продовольчої безпеки, Біла Церква. 2014. С. 77–79.

Ліскович В.А.

Сучасний розвиток технологій тваринництва. Інноваційні підходи у харчових технологіях e-mail: tezy.bioteh@btsau.edu.ua