

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

ДОВНАР

Полина Евгеньевна

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТХОДОВ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПТИЦЕФАБРИК НА
СОСТОЯНИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:

доцент, кандидат географических наук

Антипова О. С.

Допущена к защите

«__» _____ 2023г.

Зав. кафедры географической экологии

кандидат географических наук, доцент

_____ Н.В.Гагина

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа -50с., рис.3., табл-4., источников-32

Довнар П.Е. Геоэкологическая оценка влияния отходов животноводческих комплексов и птицефабрик на состояние дерново-подзолистых почв Беларуси.

Ключевые слова: геоэкологическая оценка, влияние на дерново-подзолистые почвы отходов животноводческих комплексов и птицефабрик, мероприятия по снижению влияния.

Цель исследования – провести геоэкологическую оценку влияния отходов животноводческих комплексов и птицефабрик на состояние дерново-подзолистых почв Беларуси.

Объект исследования – дерново-подзолистые почвы в районе влияния следующих объектов: ОАО «Смолевичи Бройлер», ОАО «Оранчицкая птицефабрика», филиала «Фалько-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский», а также в ПК им. В. И. Кремко, ОАО «АгроВидзы» и СПК «Маяк Браславский».

Предмет исследования - влияние отходов животноводческих ферм и птицеводческих комплексов на дерново-подзолистые почвы Беларуси

В работе использованы следующие методы: сравнительно-географический, анализ литературных данных, описательный, картографический, информационных технологий и др.

Проблемой изучения устойчивости дерново-подзолистых почв к воздействию отходов животноводства занимались:

Мерзая Г.Е., Тиво П.Ф.,Новиков М.Н., Ворошилов Ю.И., Житков В.С., Мальцман Т.С., Саскевич Л.А., Биккинина Л.М., В.В. Садов, Н.И. Капустин Е.А. Белых, Ермошкина А.Н., Ермоленко Б.В, Андреенко Т.А, Киселева С.А., Тарасов С.И., Пильцер М.И и др.

В работе была проведена геоэкологическая оценка на основе использования метода фитотестирования. В результате выявлена: нормальность фитотоксичности и санитарного состояния почвы в исследуемых объектах. По итогам оценки составлена карта фитотоксичности почв, также было описано влияние на состояние разных природных компонентов отходов животноводческих комплексов и птицефабрик и были предложены мероприятия по снижению негативного влияния отходов животноводства на состояние дерново-подзолистых почв Беларуси.

Дипломная работа написана с использованием данных полученных при прохождении преддипломной практики в Институте почвоведения и агрохимии НАН, научных изданий и методических комплексов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца-50с., рыс-3., табл-4., крыніца-32.

Доўнар П. Е. Геаэкалагічная ацэнка ўплыву адходаў жывёлагадоўчых комплексаў і птушкафабрык на стан дзярнова-падзолістых глеб Беларусі на прыкладзе

Ключавыя словы: геаэкалагічных ацэнка, уплыў на дзярнова-падзолістыя глебы адходаў жывёлагадоўчых комплексаў і птушкафабрык, мерапрыемствы па зніжэнні ўплыву.

Мэта даследавання-правесці геаэкалагічную ацэнку ўплыву адходаў жывёлагадоўчых комплексаў і птушкафабрык на стан дзярнова-падзолістых глеб Беларусі.

Аб'ект даследавання-дзярнова-падзолістыя глебы ў раёне наступных аб'ектаў: ААТ «Смалявічы Бройлер», ААТ «Аранчыцкая птушкафабрык», філіяла «Фалька-Агра» ААТ «Агракамбінат «Дзяржынскі», а таксама ў ПК ім. В. і. Крамко, ААТ» Агравідзы «і СВК»Маяк Браслаўскі".

Прадмет даследавання-уплыў адходаў жывёлагадоўчых ферм і птушкагадоўчых комплексаў на дзярнова-падзолістыя глебы Беларусі

У працы выкарыстаны наступнае метады: параўнальна-геаграфічны, аналіз літаратурных дадзеных, апісальны, картаграфічны, інфармацыйных тэхналогій і інш.

Праблемай вывучэння ўстойлівасць дзярнова-падзолістых глеб да ўздзеяння адходаў жывёлагадоўлі займаліся:

Г. Я., Ціва п. ф., Новікаў М. Н., Варашылаў Ю. І., Жытко У. С., Мальцман Т. С., Саскевіч Л. А., Биккинина Л. М., У. У. садоў, Н. І. Капусцін Е. А. Белых, Ярмошкіна А. Н., Ярмоленка б. у, Андрэенка Т. А, Кісялёва С. А., Тарасаў С. і., Пильцер М. І. і інш.

У працы была праведзена геэкалагічная адзнака на аснове выкарыстання метаду фітотестирования. У выніку выяўлена: нармальнасць фітотоксичности і санітарнага стану глебы ў доследных аб'ектах. Па выніках ацэнкі складзена карта фітотоксичности Глеб, таксама было апісана ўплыў на стан розных прыродных кампанентаў адходаў жывёлагадоўчых комплексаў і птушкафабрык і былі прапанаваны мерапрыемствы па зніжэнні негатывага ўплыву адходаў жывёлагадоўлі на стан дзярнова-падзолістых глеб Беларусі.

Дыпломная праца напісана з выкарыстаннем дадзеных атрыманых пры праходжанні перадыпломнай практыкі ў Інстытуце глебазнаўства і аграхіміі НАН, навуковых выданняў і метадычных комплексаў.

ABSTRACT

Thesis-50., Fig-3., Table-4., Sources-32.

Dovnar P.E. Geoecological assessment of the impact of waste from livestock complexes and poultry farms on the state of soddy-podzolic soils of Belarus on the example

Keywords: geoecological assessment, impact on soddy-podzolic soils of waste from livestock complexes and poultry farms, measures to reduce the impact.

The purpose of the study is to conduct a geoecological assessment of the impact of waste from livestock complexes and poultry farms on the state of soddy-podzolic soils in Belarus.

The object of study is soddy-podzolic soils in the area of influence of the following objects: Smolevichi Broiler OJSC, Oranchitskaya Poultry Plant OJSC, the Falko-Agro branch of Dzerzhinsky Agrocombinat OJSC, as well as in the PK im. V. I. Kremko, JSC "AgroVidzy" and SEC "Mayak Braslavsky".

The subject of the study is the impact of waste from livestock farms and poultry complexes on soddy-podzolic soils of Belarus

The following methods were used in the work: comparative geographical, literature data analysis, descriptive, cartographic, information technology, etc.

The problem of studying the resistance of soddy-podzolic soils to the effects of livestock waste was dealt with by:

Merzalya G.E., Tivo P.F., Novikov M.N., Voroshilov Yu.I., Zhitkov V.S., Maltsman T.S., Saskevich L.A., Bikkinina L.M., V. IN. Sadov, N.I. Kapustin E.A. Belykh, Ermoshkina A.N., Ermolenko B.V., Andreenko T.A., Kiseleva S.A., Tarasov S.I., Pilzer M.I., etc.

In the work, a geoecological assessment was carried out based on the use of the phytotesting method. As a result, the following was revealed: the normality of phytotoxicity and the sanitary state of the soil in the studied objects. Based on the results of the assessment, a map of soil phytotoxicity was compiled, the impact on the state of various natural components of waste from livestock complexes and poultry farms was also described, and measures were proposed to reduce the negative impact of livestock waste on the state of soddy-podzolic soils of Belarus

The diploma work was written using the data obtained during the undergraduate practice at the Institute of Soil Science and Agrochemistry of the National Academy of Sciences, scientific publications and methodological complexes.