

Звіт подібності

метадані

Назва організації

East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl

Заголовок

193-22дс_Дорофєєва Д..pdf

Автор

Науковий керівник / Експерт

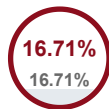
Дорофєєва Дар`я ЮріївнаДорофєєва Дар`я Юріївна

підрозділ

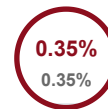
East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.



КП 1



КЦ

10

Довжина фрази для коефіцієнта подібності 2

5193

Кількість слів

29934

Кількість символів

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про МОЖЛИВІ маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв	Б	14
Інтервали	A→	0
Мікропробіли	␣	0
Білі знаки	Б	0
Парафрази (SmartMarks)	a	41

Подібності за списком джерел

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз

Колір тексту

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	https://docplayer.net/30728564-Shanovniy-chitachu-rektor-lvivskogo-nacionalnogo-universitetu-veterinarnoyi-medicini-ta-biotehnologiy-imeni-s-z-gzhickogo-d-vet-n.html	41 0.79 %

2	http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/572/1/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96.%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%82%D0%B0%20%D1%81%D0%BE%D1%86%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96%20%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%85%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%96%D0%B2%20%D0%B2%20%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%96.pdf	32 0.62 %
3	193-22дс_Малютін Є. (1).pdf 6/6/2025 East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl (East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl)	28 0.54 %
4	http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2601/1/%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9.pdf	25 0.48 %
5	https://knowledge.allbest.ru/agriculture/3c0b65625a3ad68b4c43a89521216c26_0.html	25 0.48 %
6	https://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PolitNTU/16410/1/%D0%93%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE%20%D0%91%D0%9A%D0%A0.pdf	22 0.42 %
7	193-22дс_Малютін Є. (1).pdf 6/6/2025 East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl (East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl)	21 0.40 %
8	2024_M_ГЗ_1193-23МВ-ЗК-01_Дриголя_В_О 10/23/2024 State Biotechnological University (Кафедра управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру)	21 0.40 %
9	Проект організації використання і впорядкування земель СВК «Бук-Карт» на території Новоселицької об'єднаної територіальної громади 11/19/2024 Kitsman Vocational College of Higher Educational Institution "Podillia State University" (Відділення №1)	19 0.37 %
10	2024_M_ГЗ_1193-23МВ-ЗК-01_Дриголя_В_О 10/23/2024 State Biotechnological University (Кафедра управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру)	17 0.33 %

з бази даних RefBooks (0.00 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
------------------	-----------	--

з домашньої бази даних (2.18 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	193-22дс_Малютін Є. (1).pdf 6/6/2025 East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl (East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl)	91 (9) 1.75 %
2	193-22дс_Мартиненко В. (3).pdf 6/6/2025 East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl (East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl)	22 (2) 0.42 %

з програми обміну базами даних (2.98 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
------------------	-----------	--

1	2024_M_193-23МВ-ОЦ-01_Гуценко_А_О. 10/15/2024 State Biotechnological University (Кафедра управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру)	74 (8) 1.42 %
2	2024_M_ГЗ_1193-23МВ-3К-01_Дриголя_В_О 10/23/2024 State Biotechnological University (Кафедра управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру)	57 (4) 1.10 %
3	Проект організації використання і впорядкування земель СВК «Бук-Карт» на території Новоселицької об'єднаної територіальної громади 11/19/2024 Kitsman Vocational College of Higher Educational Institution "Podillia State University" (Відділення №1)	19 (1) 0.37 %
4	YFCNU/2011/geog/geog_2011_074.pdf 10/28/2019 Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University(CNU) course papers (Deanery)	5 (1) 0.10 %

з Інтернету (11.55 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ДЖЕРЕЛО URL	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	http://digest.iabg.org.ua/images/digest/48/Animal_breeding_and_genetics_48.pdf	135 (19) 2.60 %
2	http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/572/1/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96.%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%82%D0%B0%20%D1%81%D0%BE%D1%86%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96%20%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%85%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%96%D0%B2%20%D0%B2%20%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%96.pdf	99 (12) 1.91 %
3	http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2601/1/%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9.pdf	66 (5) 1.27 %
4	http://ifagrarnicol.at.ua/asylabus/agro/kursova_zemlerobstvo_z_osnovami_gruntoznastva_ta_.pdf	51 (8) 0.98 %
5	https://docplayer.net/30728564-Shanovnyi-chitachu-rektor-lvivskogo-nacionalnogo-universitetu-veterinarnoyi-medicini-ta-biotehnohgiy-imeni-s-z-gzhickogo-d-vet-n.html	41 (1) 0.79 %
6	https://knowledge.allbest.ru/agriculture/3c0b65625a3ad68b4c43a89521216c26_0.html	40 (2) 0.77 %
7	http://176.101.220.8:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/891/072_20_mantserova.pdf?sequence=1&isAllowed=y	36 (4) 0.69 %
8	https://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/16410/1/%D0%93%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE%20%D0%91%D0%9A%D0%A0.pdf	34 (2) 0.65 %
9	https://knowledge.allbest.ru/agriculture/3c0b65625a3ad68b4c43a89521216c26_1.html	22 (2) 0.42 %
10	https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/Metodichni_vkazivki_.pdf	21 (2) 0.40 %
11	http://phzt-journal.isgkr.com.ua/previous-releases/Zbirnyk%2051%201.pdf	16 (2) 0.31 %
12	http://knowledge.allbest.ru/agriculture/3c0b65625a3ad68a4d43a89521216c26_0.html	15 (2) 0.29 %
13	https://ukrbotj.co.ua/archive/80/3/199	10 (1) 0.19 %
14	https://thelib.info/arhitektura/1314796-proektuvannya-sivozmin/	9 (1) 0.17 %

Список прийнятих фрагментів (немає прийнятих фрагментів)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР

ЗМІСТ

КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

1

АНОТАЦІЯ

Дорофєєва Д. Ю. Еколого-економічне обґрунтування **використання та охорони земель в** проектах землеустрою (на прикладі ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської **області**): **кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр»: 193 Геодезія та землеустрій / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. Київ, 2025.** 106 с.

У кваліфікаційній роботі висвітлені результати впорядкування території угідь та обґрунтування ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області, з врахуванням протиерозійних заходів. Проведена оцінка ефективності використання земель господарства з урахуванням екологічних чинників, визначені основні напрями **раціонального використання та охорони земель в** межах проекту землеустрою.

Ключові слова: землевпорядкування, організація території, земельні угіддя, охорона земель, ефективність землеустрою.

Кваліфікаційна робота: 106 сторінок, 45 таблиць, 18 рисунків, 48 літературних джерел.

ABSTRACT

Dorofeeva D. Yu. Environmental and economic justification of land use and protection in land management projects (**on the example of the** FG "Khukhryanske" of the Okhtyrsky **district of the Sumy region**): **qualification work for obtaining a higher education degree "bachelor": 193 Geodesy and land management / Volodymyr Dahl East Ukrainian National University. Kyiv, 2025.** 106 p. **The qualification work highlights the results of land** area improvement and justification of the Khukhryanske farm in the Okhtyrsky district of the Sumy region, taking into account anti-erosion measures. **Assesses the efficiency of land use of the farm, taking into account environmental factors, and identifies the main areas of rational use and protection of land within the framework of the land management project.** Keywords: land management, territorial organization, land, land protection, land management efficiency.

Qualification work: 106 pages, 45 tables, 18 figures, 48 literary sources.

2

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ФГ «ХУХРЯНСЬКЕ» ОХТИРСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

3.1. Організація території сільськогосподарських підприємств – основа **раціонального використання й охорони земель**

Щоб забезпечити раціональне використання земель потрібно звернути увагу на наступні роботи із землеустрою: проекти **землеустрою, що**

забезпечують еколого-економічне обґрунтування сізовміни та впорядкування

угідь; робочі проекти землеустрою щодо рекультивції порушених земель, землювання малопродуктивних угідь, захисту земель від ерозії, підтоплення, заболочення, вторинного засолення, висушення, зсувів, ущільнення, закислення, забруднення промисловими відходами, радіоактивними та хімічними речовинами, покращання сільськогосподарських земель, підвищення родючості ґрунтів.

Організація території сільськогосподарських підприємств є основою для **раціонального використання й охорони земель**. Впровадження сучасних агрономічних практик, ефективне планування та розвиток інфраструктури сприяють сталому розвитку аграрного сектору та забезпечують продовольчу безпеку. Збереження земельних ресурсів є важливим завданням для майбутніх поколінь, і кожне сільськогосподарське підприємство повинно усвідомлювати свою відповідальність у цьому процесі. Підсумовуючи вище сказане нами було сформовано основні аспекти організації території (рис. 3.1).

Організація угідь та сізовмін має важливе значення при використанні землі в реформованих сільськогосподарських підприємствах і передбачає визначення складу й площ окремих видів угідь, типів, видів та кількості сізовмін; установлення обсягів і термінів

Рис. 3.1. Основні аспекти організації території

На території ФГ «Хухрянське» запроєктовано 1 ґрунтозахисну сівозміну на слабо змитих ґрунтах, що розміщені на схилах крутизною 3-5°. Площа ґрунтозахисної сівозміни – 109,01 га, полів – 6, середній розмір поля – 27,25 га.

Ґрунтозахисна сівозміна

Чиста площа сівозміни – 109,01 га.

Кількість полів в сівозміні – 4.

Середній розмір поля сівозміни (чистий) – 27,25 га. 1) Багаторічні трави на сіно (27,25 га) 2) Багаторічні трави на сіно (27,25 га) 3)

Ячмінь (27,25 га)

4) Однорічні трави на з/к (27,26 га)

Кормові сівозміни призначені для вирощування переважно кормових культур, хоча частину площ тут можуть займати й інші групи рослин.

Прифермська являє собою такий підтип кормової сівозміни, поля якої нарізають поблизу тваринницьких ферм і яка призначена для виробництва переважно важко транспортабельних кормів у вигляді коренеплодів і зеленої маси.

Проектування **кормових сівозмін слід розпочати з розрахунків зеленого конвеєру на літній період (табл.3.1), використовуючи норми годівлі, поживності кормів та інше. Зелений конвеєр був розрахований на кожний виробничий підрозділ окремо.** Розрахунки

представлені в табл.3.1, з якого ми бачимо, що загальна потреба концентрованих кормів становить 5218,78 ц, сіна потрібно – 4063,18 ц, сінажу – 3082,99 ц, соломи – 1967,14 ц, силосу – 25197,84 ц, коренеплодів – 9490,86 ц, зелених кормів необхідно – 43363,11 ц, а для підстилки необхідно 3384,50 ц.

Зеленими кормами ми будемо забезпечувати тварин у літній період. У таблиці 3.2 вказано розподіл кормів по місяцях з травня по жовтень, які ми отримуємо з природних кормових угідь та посіву деяких культур в польовій та кормовій сівозмінах.

Таблиця 3.1

Розрахунок потреби в кормах для сільськогосподарських тварин. Види та групи худоби та птиці

С
ер
ед
н
ьо
р
іч
н
е
п
о
го
л
ів
'я
,
го
л
.
Н
о
р
м
а
к
о р м і в н а о д н у
г
о

л
о
ву

,
ц
.
к

.
о
д

.

Концентровані

(**поживність** - **1,1**)_

Сіно_____

(**поживність** - **0,5**)_

Сінаж_____

(**поживність** - **0,35**) **Солома** (**поживність** - **0,35**) **Силос** (**поживність** - **0,20**) **Коренеплоди**_____

(**поживність** - **0,12**)_

Зелені корми_____

(**поживність** - **0,18**)

Підстилка

н
о
р
м
а

н
а
о
д
н
у

го
л
о
ву

,
ц
к

.
о
д

. всього

н
о
р
м
а

н
а
о
д
н
у

го
л
о
ву

,
ц
к

.
о
д

. всього

н
о
р
м
а
н
а
о
д
н
у

го
л
о
ву
,
ц
к

.
о
д
. ВСЬОГО

н
о
р
м
а
н
а
о
д
н
у

го
л
о
ву
,
ц
к

.
о
д
. ВСЬОГО

н
о
р
м
а
н
а
о
д
н
у

го
л
о
ву
,
ц
к

.
о

Д
. ВСЬОГО
Н
О
Р
М
А
Н
А
О
Д
Н
У

ГО
Л
О
ВУ
,
Ц
К
.
О
Д
. ВСЬОГО

Н
О
Р
М
А
Н
А
О
Д
Н
У

ГО
Л
О
ВУ
,
Ц
К
.
О
Д
. ВСЬОГО

Н
О
Р
М
А
Н
А
О
Д
Н
У

ГО
Л
О
ВУ
,
Ц
В

съ
о
г
о
,
ц

ц
.
к
о
р
м
.
о
д
.
в
н
ат
у
р
і,
ц
.
ц
.
к
о
р
м
.
о
д
.
в
н
ат
у
р
і,
ц
.
ц
.
к
о
р
м
.
о
д
.
в
н
ат
у
р
і,
ц
.
ц
.
к
о
р
м

[illegible]

В
ел
и
к
а
р
о
га
та
х
у
д
о
б
а

бугаї -
плідники

34,8 6,0 0,00 0,00 14,0 0,00 0,00 2,4 0,00 0,00 1,6 0,00 0,00 3,3 0,00 0,00 1,2 0,00 0,00 16,3 0,00 0,00

корови 312 37,8 4,0 1248,00 1134,55 3,2 998,40 1996,80 1,8 561,60 1604,57 1,3 405,60 1158,86 10,0 3120,00 15600,00 1,2 374,40 3120,00 16,3 5085,60 28253,33 7,0 2184,00

нетелі 62 26,3 2,0 124,00 112,73 3,2 198,40 396,80 1,8 111,60 318,86 1,3 80,60 230,29 5,0 310,00 1550,00 1,0 62,00 516,67 12,0 744,00 4133,33 5,0 310,00

молодняк
понад рік.

81 23,1 2,1 170,10 154,64 3,0 243,00 486,00 1,8 145,80 416,57 1,2 97,20 277,71 4,0 324,00 1620,00 1,0 81,00 675,00 10,0 810,00 4500,00 4,5 364,50

молодняк

6 - 12 міс.

81 16,5 2,9 234,90 213,55 1,9 153,90 307,80 1,2 97,20 277,71 0,7 56,70 162,00 3,0 243,00 1215,00 0,6 48,60 405,00 6,2 502,20 2790,00 4,0 324,00

молодняк

до 6 міс.

87 10,5 2,8 243,60 221,45 1,2 104,40 208,80 0,7 60,90 174,00 0,5 43,50 124,29 1,0 87,00 435,00 0,4 34,80 290,00 3,9 339,30 1885,00 2,0 174,00

Разом 623

2020,60 1836,91

1705,1 3404,20

987,10 2802,71

696,60 1967,14

4100,00 20437,0

619,80 5026,67

7503,10 41584,67

3381,50

С

в

и

н

і

Кнури-

плідники

2 15,8 10,5 21,00 19,09 0,5 1,00 2,00

1,0 2,00 10,00 2,2 4,40 36,67 1,6 3,20 17,78

Основні

свиноматки

55 16,8 12,0 660,00 600,00 0,5 27,50 55,00

0,4 22,00 110,00 2,7 148,50 1237,50 1,2 66,00 366,67

Свиноматки,

що
перевіряються
28 16,0 11,2 313,60 285,09 0,5 14,00 28,00

0,4 11,20 56,00 2,7 75,60 630,00 1,2 33,60 186,67

Молодняк
до 2 міс.
1,6 1,2 0,00 0,00

0,1 0,00 0,00 0,1 0,00 0,00 0,1 0,00 0,00

Молодняк
до 2-4 міс.
92 3,2 2,5 229,08 208,25

0,1 11,04 55,20 0,3 24,84 207,00 0,2 19,32 107,33

Молодняк
понад 4міс.
Молодняк
ремонтний
55 11,5 7,9 434,50 395,00 0,4 22,00 44,00

0,4 22,00 110,00 2,0 110,00 916,67 0,8 44,00 244,44

Молодняк на
відгодівлі
220 8,4 7,0 1540,00 1400,00 0,1

0,2 44,00 220,00 0,4 88,00 733,33 0,7 154,00 855,56

Разом 452

3198,18 2907,44

64,50 129,00

112,24 561,20

451,34 3761,17

320,12 1778,44

Всього

5218,78 4744,35

1769,6 3533,20

987,10 2802,71

696,60 1967,14

4212,24 20998,2

1071,14 8787,83

7823,22 43363,11

3381,50
Страховий фонд

521,88 474,43

265,44 529,98

98,71 280,27

842,448 4199,64

85,6912 703,03

Загальна потреба
в кормах
5740,66 5218,78

2035,0

4

4063,18

1085,81 3082,99

696,60 1967,14

5054,69 25197,84

1156,83 9490,86

7823,22 43363,11

3381,50

6

Таблиця 3.2
Розрахунок кормів на літній період
Види кормів і джерела
надходження
Кількістькормів, ц Продук-
тивність і
площі
кормових
угідь і
культур
По місяцях (ц кормових одиниць) Всього кормів, ц
У УІ УІІ УІІІ ІХ Х
Корм
одиниць
В
м
іс
т
ко
р
м
.о
д
.
в
1
ц
к
о
р
м
у

в натурі
у
р
о
ж
ай

н
іс
ть

ц
/г
а
П
л
о
щ
а,
г
а

А. Потреба кормів, ц корм.од. 1300,89 1300,89 1300,89 1300,89 1300,89 1300,89 7805,36 0,18 43363,11

Б. Буде одержано зелених
кормів за рахунок (корм. од.)

1) пасовищ з поверх. поліпш. 947,84 805,66 236,96 165,87 189,57 118,48 2369,60 0,18 13164,45 65 202,53

2) пасовищ з докорін. поліпш.

3) отави сіножатей

198,81 298,21

497,02 0,18 2761,2 40 69,03

4) гичка цукрових буряків

248 248 496,00 0,16 3100 80 38,75

Всього 947,84 805,66 236,96 364,68 735,78 366,48 3362,62

19025,65

310,31

В. Проєктується отримати

решту кормів за рахунок:

353,05 495,23 1063,93 936,21 565,12 934,41 4347,96

1) багаторічні трави 176,53 132,39 44,13 30,89 35,31 22,07 441,32 0,20 2206,58 179 12,33

2) озимих 176,53

176,53 0,17 1038,39 135 7,69

3) однорічних трав

362,83

362,83 0,18 2015,75 120 16,80

4) кукурудзи

1019,80 905,32

1925,12 0,20 9625,62 240 40,11

5) кормові баштанні

429,82 812,35 1242,17 0,13 9555,16 350 27,30

6) кукурудза поукісно

99,99 99,99 199,99 0,20 999,93 130 7,69

Всього

111,92

Всього

383,48

Також нами було розраховано посівні площі сільськогосподарських
культур кормової групи (табл.3.3).

У таблиці 3.3, ми бачимо, що джерелами, за рахунок яких покривається потреба в кормах є для концентрованих кормів – відходи озимих культур, макуха соняшника, кукурудза на зерно, ячмінь, овес, горох, соя; для сіна і сінажу – багаторічні та однорічні трави; як коренеплоди буде використовуватися кормовий буряк; силос отримаємо з кукурудзи, зелені корми отримаємо з культур, які вирощуються на зелений корм – озимі, однорічні та багаторічні трави, кукурудза та інші.

7

Таблиця 3.3
Розрахунок посівних площ сільськогосподарських культур кормової групи

No п/п	Види кормів	З аг ал ьн а п о тр еб а в ко р м ах (в натурі), ц. Урожай- ність, ц/га	Розрахункова площа, га	1
К о н ц ен тр о ва н і	5218,78	а)Відходи озимих культур(10%)	1256,74	3,9 322,24
б)Макуха (30% від валової продукції соняшнику)	1063,39	6,6 161,12	в) Посів с.-г. культур	2898,65
77,58	кукурудза на зерно (65%)	1884,12	45 41,87	ячмінь (10%) 289,87 33 8,78
овес (10%)	289,87	34 8,53	горох(10%)	289,87 23 12,60
соя(5%)	144,93	25 5,80		

2 Сіно 4063,18
Природні сіножаті

Багаторічні трави (70%) 2844,23 40 71,11
Однорічні трави (30%) 1218,95 35 34,83
3 Сінаж 3082,99 Багаторічні трави (100%) 3082,99 98 31,46
4 Коренеплоди 9490,86 Кормовий буряк (100%) 9490,86 350 27,12
5 Силос 25197,84
Кукурудза на силос (урожайність 75% за урахування угару)
25197,84 180 139,99
6 Зелені корми 43363,11

Знаючи потребу в кормах і розрахувавши площу кормових культур отримуємо структуру посівних площ кормових культур, необхідних для забезпечення тварин кормами.

Було сформовано 1 кормову сівозміну, для забезпечення кормами ВРХ та свиней, так як, на території ФГ «Хухрянське» знаходиться: велика рогата худоба – 623 голови, з них: корови – 312 голів, нетелі – 62 голів, молодняк понад рік – 81 голів, молодняк до 1 року – 168 голів. Свині – 452 голів, з них: кнури – 2 голови, свиноматки основні – 55 голів, свиноматки, що перевіряються – 28 голів, молодняк – 367 голів.

Загальна площа кормової сівозміни становить 344,70 га. Кормова сівозміна – шестипільна, середній розмір поля – 57,45 га.

Кормова сівозміна:

Чиста площа сівозміни – 344,70 га

Кількість полів в сівозміні – 6

Середній розмір поля сівозміни (чистий) – 57,45 га.

1) Багаторічні трави на сіно (57,45 га)

8

2) Багаторічні трави на сіно (13,66 га) + Багаторічні трави на сінаж (31,46 га) + **Багаторічні трави на з/к** (12,33 га) = 57,45

3) Кукурудза на силос (57,45 га) **4) Озимі на з/к** (7,69 га) + Кукурудза поукісно (7,69 га) + Кукурудза на з/к (40,11 га) + Кукурудза на силос (9,65) = 57,45 га

5) Кормові баштанні (27,30 га) + Кормовий буряк (30,15 га) = 57,45 га

6) Однорічні трави на сіно (34,83 га) + **Однорічні трави на з/к** (16,8 га) + Кукурудза на силос (5,82 га) = 57,45 га

Наступним кроком є розрахунок балансу кормів (табл. 3.4).

Таблиця 3.4

Баланс кормів Види кормів Потреба в кормах, ц Буде отримано кормів, ц % забезпечення кормами Концентровані 5218,78 5218,79 100,0 у т.ч. за рахунок відходів озимої пшениці 1256,74

кукурудзи на зерно 1884,12

ячменю 289,87

вівса 289,87

гороха 289,87

соя 144,93

макуха 1063,39

Сіно 4063,18 6629,35 163,16

у т.ч. за рахунок

багаторічних трав 5410,40

однорічних трав 1218,95

Сінаж 3082,99 3082,99 **100,0**

у т.ч. за рахунок

багаторічних трав 3082,99

Коренеплоди 9490,86 10552,5 111,19

Силос 25197,94 25197,94 100,0

Зелені корми 43363,11 47738,53 110,09

у т.ч. за рахунок

багаторічних трав 2206,58

однорічних трав 5287,2

озимих 1038,39

кукурудзи 9625,62

коренеплодів 9555,16

повторних посівів 999,93

пасовищ 13164,45

отави сіножатей 2761,2

гички цукрових буряків 3100

У господарстві було запроєктовано, одну польову сівозмину. **Враховуючи вище вказані умови розроблені слідуєчи схеми чергування культур у** сівозміні:

Чиста площа сівозміни – 1288,97 га.

Кількість полів в сівозміні – 8.

Середній розмір поля сівозміни (чистий) – 161,12 га.

1) Чистий пар (161,12 га)

2) Озима пшениця (161,12 га)

3) Цукровий буряк (161,12 га)

4) Соя (55,77 га) + овес (50,22 га) + горох (55,13 га) =161,12 га

5) Кукурудза на силос (67,07 га) + кукурудза на зерно (94,05 га) = 161,12 га

6) Озима пшениця (161,12 га)

7) Ячмінь (161,12 га)

8) Соняшник(161,13 га)

Отже, загальна площа восьмипільної польової сівозміни становить

1288,97 га, середній розмір поля – 161,12 га.

У таблиці 3.5 приведена характеристика сівозмін передбачених проєктом.

Таблиця 3.5

Характеристика сівозмін, передбачених проєктом

№ з/п Види сівозмін Площа, га

Кількість

полів

Середній

розмір

поля, га

Питома вага,

%

1 **Польова** 1288,97 **8** 161,12 73,96

2 **Кормова** 344,70 **6** 57,45 19,78

3 Ґрунтозахисна 109,01 4 27,25 6,26

Всього орних земель 1742,68 - - 100,00

Структура розподілу відсоткового співвідношення сівозмін, передбачених проєктом приведена на рис. 3.2.

Рис. 3.2. Структура розподілу сівозмін, передбачених проєктом у ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області, %

Виходячи з територіальної контурності, що склалася в межах землекористування, з врахуванням розмірів ділянок, що надаються в оренду ФГ «Хухрянське», найбільш обґрунтованою є восьмипільна польова сівозмина, шестипільна кормова сівозмина та чотирьохпільна ґрунтозахисна сівозмина, розміщені на незмитих та невеликій площі слабозмитих ґрунтах, де вони знаходяться на крутих схилах.

Рис. 3.3. Структура посівних площ сільськогосподарських культур, передбачених проєктом в ФГ «Хухрянське»

Як видно з рис. 3.3, у структурі посівних площ сільськогосподарських культур найбільший відсоток займають зернові культури –48,42 %, кормові 31,21 % та найменшу питому вагу складають технічні культури – 20,38 %. Дана структура посівних площ обумовлена спеціалізацією ФГ «Хухрянське» та наявністю у підприємстві значної кількості поголів'я ВРХ.

Дані про структуру посівних площ, урожайність сільськогосподарських культур, об'єм та вартість валової продукції рослинництва та тваринництва наведені в таблицях 3.7 та 3.8.

Таблиця 3.7

Валовий збір та вартість продукції рослинництва

Назва сільськогосподарських

культур

З
аг
ал
ьн
а
п
л
о
щ
а
п
о
сі
в
у
,
га

у
р
о
ж
ай
н
іс
т
ь
с.
-г
.

к
у
л
ьт
у
р
,
ц
/г
а
В
ал
о
в
и
й

в
и
х
ід

п
р
о
д
у
к
ц
ії
,
ц

П
о
р
ів

Н
ян
Н
і
ц
ін
и
з
а
1
ц
,
гр
н

В
ар
ті
ст
ь
в
ал
о
в
ої продукції
,-
грн

1.Зернові, всього 765,78 27274,00 8280705,90
Озимі зернові, всього 322,24 12567,36 3873888,72
в т.ч. пшениця 322,24 39,0 12567,4 308,25 3873888,72
Ярі зернові, всього 443,54 14706,64

4406817,18
в т.ч. кукурудза 94,05 45,0 4232,3 321,81 1361980,38
ячмінь 188,37 33,0 6216,2 286,2 1779079,29
овес 50,22 34,0 1707,5 265,23 452874,93
горох 55,13 23,0 1268,0 318,69 404095,74
соя 55,77 23,0 1282,7 318,69 408786,84

2. Технічні, всього 322,25 54297,69

35535665,79
в т.ч. соняшник 161,13 25,0 4028,3 852,63 3434606,79
цукровий буряк 161,12 312,0 50269,4 638,58 32101059,00
3. Кормові, всього 493,53 21145,65

1075069,80
кормовий буряк 30,15 350,0 10552,5 79,62 840190,05
кормові баштанні 27,30 350,0 9555,0 23,34 223013,70
кукурудза: 180,10
на силос 139,99 180,0 25198,2 28,11 708321,39
на з - к 40,11 240,0 9626,4 28,11 270598,11
однорічні трави: 78,89
на сіно 34,83 38,0 1323,5 63,42 83938,92
на з - к 44,06 120,0 5287,2 11,43 60432,69
багаторічні трави: 169,40
на з - к 12,33 179,0 2207,1 11,43 25226,82
на сінаж 31,46 98,0 3083,1
на сіно 125,61 40,0 5024,4 51,33 257902,44
озимі на з - к 7,69 135,0 1038,2 11,43 11866,05
Всього посівів 1581,56 102717,3 44891441,49
Пари 161,12
Всього ріллі 1742,68
Повторні та поукісні посіви 7,69 135,00 1038,2 11,43 11866,05
ВСЬОГО: грн 44903307,54
тис. грн 117424,0 44903,31

Згідно даних таблиці 3.7 найбільшу вартість мають технічні культури –

35535,66 тис.грн, найменшу – кормові культури – 1075,06 тис.грн. Вартість зернових культур складає – 8280,70 тис.грн. Загальна вартість валової продукції рослинництва складає 44903,31 тис.грн.
Показники виходу і вартості валової продукції в галузі тваринництва представлені в таблиці 3.8.

12

Таблиця 3.8
Вихід і вартість валової продукції тваринництва
Види та групи худоби і птиці

С
ер
ед
н
ьо
р
іч
н
е
п
о
го
л
ів
'я

С е р е д н ь о д о б о

ви

й п р и р і с т ж и в о ї м а с и

, -

Г

П

р

и

р

іс

т

ж

и

в

о

ї

м

ас

и

н

а

1

г

о

л

о

в

у

за

р

ік

,

к

г

В

ал

о

ви

й п р и р і с т ж и в о ї м а с и

в
съ
о
го
,
ц

у
д
ій
н
а
к
о
р
о
ву

,
к
г
В
ал
о
ве

в
и
р
о
б
н
и
ц
тв
о

м
о
л
о
к
а,
ц

П
о
ст
ій на ц ін а
за
1 ц

,
гр
н

В
ал
о
ва
п
р
о
д
у
к
ц
ія

В
п
о
ст
ій
н
и
х
ц
ін
ах
,
ти
с.
гр
н

В
ел
и
к
а
р
о
га
та
х
у
д
о
б
а

Корови 312,00 3124 974688 745,92 727039,26
Нетелі 62,00 300 109,5 67,89
Молодняк понад рік 81,00 520 189,8 153,74 3492,48 536,94
Молодняк 6-12 міс. 81,00 600 219 177,39 3492,48 619,53
Молодняк до 6 міс. 87,00 800 292 254,04
Разом 623,00 653,06 7730,88 728195,73

С
в
и
н
і

Кнури-плідники 2,00 200 73 1,46
Основні свиноматки 55,00 180 65,7 36,14
Молодняк до 2-4 міс. 92,00 350 127,75 117,53
Молодняк на відгодівлі 220,00 430 156,95 345,29 3820,38 1319,13
Разом 369 500,42 3820,38 1319,13
Всього 729514,86

За даними таблиці 3.8 найбільшу вартість валової продукції тваринництва складає молоко – 727039,26 тис.грн., меншу – свинина – 1319,13 тис. грн. А найменшу вартість має м'ясо молодняку ВРХ старше 12 місяців – 536,94 тис.грн. Вартість валової продукції тваринництва складає 729514,86 тис. грн. У підприємстві ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області впорядкування території ріллі проводиться з урахуванням існуючої організації території. Приклад розрахунку значень показників, які характеризують проєктні рішення по впорядкуванню території сівозмін у відношенні рівновеликості полів польової, кормової та ґрунтозахисної сівозмін наведені в таблиці 3.9.

13

Таблиця 3.9
Характеристика рівновеликості полів сівозмін з урахуванням якості ґрунтів
No
п

о
л
ів
і
р
о
б

.
д
іл
.

П
л
о
щ
а
п
о

л
я
(р
о
б
.д
іл
.)
, г
а

ш
и
ф
р
а
гр
о

- групи
в

п
о
л
і
(р
о
б
.д
іл
)

П
л
о
щ
а
аг
р
о
-г
р
у
п
и

в
п
о
л

і
(р
о
б
.д
іл
)
г
а
Б
ал
и
а
р
о-г р у п
и

С
ер
ед
н
ьо
зв
аж
ен
а
о
ц
ін
к
а
п
о
л
ів
,
б
ал

П
л
о
щ
а
п
о
л
я
в
к
ад
.
га

Відхилення від середнього розміру поля по фізич.
площі
по кад. площі $\pm \text{га}$ $\pm \%$ $\pm \text{га}$ $\pm \%$ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Грунтозахисна сівоzmіна
Г 28,26 121д 16,34 50 49,58 31,05 1,01 3,71 3,80 13,95

53д 11,92 49

II 25,16

49,48 27,59 -2,09 -7,67 0,34 1,25
1 17,62 121д 6,01 50
53д 11,61 49

2 7,54 121д 6,08 50
53д 1,46 49
III 29,61 41,62 27,31 2,36 8,66 0,06 0,24
1 16,09 55д 12,13 40
53д 3,96 49
2 8,35 55д 6,97 40
53д 1,38 49
3 5,17 55д 5,17 40
IV 25,98 40,03 23,05 -1,27 -4,66 -4,20 -15,41
1 4,04 55д 3,94 40
53д 0,1 49
2 4,62 55д 4,62 40
3 17,32 55д 17,32 40
Разом 109,01 109,01 109,01
Середнє
значення
27,25 45,12 27,25
Продовження таблиці 3.9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Кормова сівозміна
I 57,49

46,90 55,73 0,04 0,07 -1,72 -3,00
1 38,47 53г 37,43 46

53д 1,04 49

2 19,02 53г 2,86 46

53д 16,16 49

II 49,38

48,38 49,38 -8,07 -14,05 -8,07 -14,05
1 33,22 53г 10,83 46

53д 20,54 49

121д 1,85 50

2 16,16 53д 16,16 49

III 57,25

49,03 58,02 -0,2 -0,35 0,57 1,00
1 32,46 121д 0,64 50

53д 31,82 49

2 7,01 121д 1,22 50

53д 5,79 49

3 17,78 53д 17,78 49

IV 58,61

49 59,36 1,16 2,02 1,91 3,33
1 19,04 53д 19,04 49

14

2 39,57 53д 39,57 49

V 60,32

49,06 61,16 2,87 5,00 3,71 6,46

1 49,49 53д 46,07 49

121д 3,42 50

2 10,83 53д 10,83 49

VI 61,65

47,82 60,93 4,2 7,31 3,48 6,06

1 18,85 53д 18,85 49

2 42,8 53д 33,69 49

41д 9,11 41

Разом 344,70

344,70

Середнє
значення
57,45

48,36

Польова сівозміна
I 157,08

44,00 138,18 -4,04 -2,51 -22,94 -14,24

1 19,05 53д 10,45 49

41д 8,6 41

2 63,38 53д 23,14 49

41д 38,12 41

55д 2,12 40

3 38,38 53д 13,35 49

41д 25,03 41

4 36,27 41д 23,8 41

53д 12,28 49

55д 0,19 40

II 162,79 47,87 155,81 1,67 1,04 -5,31 -3,30

1 58,59 53д 31,11 49

55д 11,99 40

41д 15,49 41

2 33,74 55д 33,74 40

3 51,56 53е 51,56 54

4 18,9 53е 18,9 54

Продовження таблиці 3.9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

III 160,95 54,00 173,76 -0,17 -0,11 12,64 7,84

1 103,14 53е 103,14 54

2 57,81 53е 57,81 54

IV 174,42 54,00 188,30 13,30 8,25 27,18 16,87

1 110,62 53е 110,62 54

2 63,8 53е 63,8 54

V 155,25 53е 51,84 54 50,67 157,27 -5,87 -3,64
53д 103,41 49

VI 160,19 50,37 161,32 -0,93 -0,58 0,20 0,12

1 79,08 53д 65,1 49

53е 13,98 54

2 81,11 53д 51,14 49

53е 29,97 54

VII 161,45 53д 111,43 49 50,55 163,16 0,33 0,20 2,04 1,26
53е 50,02 54

VIII 156,84 48,20 151,14 -4,28 -2,66 -9,98 -6,19

1 104,74 53д 104,74 49

2 52,1 53д 45,85 49
 40в 6,25 29
 Разом 1288,97 1288,97
 Середнє
 значення
 161,12 161,12 50,02

Аналізуючи дані таблицю 3.9 слід звернути увагу на те, що практично всі поля відповідають принципу рівновеликості ділянок. Але четверте поле польової сівозміни має відхилення у фізичній площі 13,30 га, що обумовлено конфігурацією поля. У відсотковому співвідношенні відхилення площі даного становить 8,25 %, але даний показник не перевищує допустиму норму.

Показники технологічної характеристики полів сівозміни приведені в таблиці 3.10. Всі проектні заходи по організації території ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області подані на Проекті землеустрою щодо еколого-економічного обґрунтування використання та охорони земель ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області (рис. 3.4).

Таблиця 3.10

Показники технологічної характеристики полів сівозмін на території ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області

Н
о
м
ер
и

п
о
л
ів

Площа,
га

Форма поля Відстань до виробничого центру, км
Робоча довжина, м Робоча ширина, м

Кількість
агрогруп у
полі

1 2 3 4 5 6 7

Ґрунтозахисна сівозміна

I 28,26 прямокутник 2,14 690 418 2
 II 25,16 2
 1 17,62 багатокутник 1,74 580 275 2
 2 7,54 багатокутник 0,89 419 226 2
 III 29,61 2
 1 16,09 прямокутник 455 360 2,25 2
 2 8,35 прямокутник 357 234 2,54 2
 3 5,17 прямокутник 353 146 2,74 2
 IV 25,98 2
 1 4,04 прямокутник 355 96 3,02 2
 2 4,62 трапеція 308 145 3,74 1
 3 17,32 прямокутник 433 401 4,04 1
 Разом 109,01
 Середнє
 значення
 27,25
 Кормова сівозміна
 I 57,49 2
 1 38,47 прямокутник 893 443 2,89 2
 2 19,02 прямокутник 460 420 2,72 2

16

II 49,38 3
 1 33,22 прямокутник 880 400 2,43 3
 2 16,16 прямокутник 460 370 2,21 1
 III 57,25 2

1 32,46 прямокутник 860 420 1,66 2
 2 7,01 прямокутник 408 170 1,71 2
 3 17,78 прямокутник 460 390 1,85 1
 I V 58,61 1
 1 19,04 прямокутник 460 430 1,44 1
 2 39,57 прямокутник 1098 360 1,22 1
 V 60,32 2
 1 49,49 багатокутник 860 740 0,52 2
 2 10,83 багатокутник 450 260 0,39 1
 VI 61,65 2
 1 18,85 прямокутник 500 388 2,10 1
 2 42,8 прямокутник 1148 395 2,54 2
 Разом 344,70
 Середнє
 значення
 57,45
 Польова сівозміна
 I 157,08 3
 1 19,05 багатокутник 490 427 1,32 2
 2 63,38 багатокутник 1160 400 2,25 3
 Продовження таблиці 3.10
 1 2 3 4 5 6 7
 3 38,38 прямокутник 1110 350 2,86 2
 4 36,27 прямокутник 1010 360 3,56 3
 II 162,79 3
 1 58,59 багатокутник 970 600 3,72 3
 2 33,74 багатокутник 620 580 4,56 1
 3 51,56 прямокутник 870 590 5,17 1
 4 18,9 прямокутник 640 290 4,72 1
 III 160,95 1
 1 103,14 прямокутник 1690 620 6,41 1
 2 57,81 прямокутник 1900 290 5,69 1
 IV 174,42 1
 1 110,62 прямокутник 1720 630 6,49 1
 2 63,8 прямокутник 1800 340 3,99 1
 V 155,25 прямокутник 2535 600 2,99 2
 VI 160,19 2
 1 79,08 прямокутник 2530 300 4,52 2
 2 81,11 багатокутник 2900 250 4,57 2
 VII 161,45 багатокутник 2700 580 4,02 2
 VIII 156,84 2
 1 104,74 багатокутник 1550 700 6,06 1
 2 52,1 багатокутник 890 720 6,68 2
 Разом 1288,97
 Сер.знач. 161,12

На території ФГ «Хухрянське» для сіножатеєзміни використовується 69,03 га сіножатей. Характеристика масивів сіножатей подано в таблиці 3.12.

17

Таблиця 3.12

Характеристика існуючих масивів сіножатей

П
 л
 о
 щ
 а,
 г
 а
 П
 р
 о
 д
 у
 кт
 и

вн
іс
ть
,
ц
/г
а
Грунти (площа, механічний
склад, тип та ін.)
Культуртех-
нічний стан

Р
о
сл
и
н
н
іс
ть
Заходи з покращення

Д
л
я
як
о
го
в
и
д
у

х
у
д
о
б
и
д
о
ц
іп
ьн
о
ви
ко
р
и
ст
о
ву
ва
ти

Н
аз
ва

П
л
о
щ
а,
г

а

с

та

н П л о щ а,

г
а
В
и
Д

п
о л і п ш е н н я

л

л

о

щ

а,

г

а

П

р

о

єк

тн

а

п

р

о

Д

у

кт

и

в-

н

іс

ть

, ц

/г

а

23,78 40

Лучно-чорноземні

слабосолоділі

середньосуглинкові

слабозмиті

23,78

за

ку

с-

та

р

ен

і

23,78

злакове

різно-

травя

поверхнєве

(залуження,

підсів трав)

23,78 60

те

л

ят

а,

ко

р

о

ви

45,25 40

Чорноземи типові
глибокі малогумусні
середньосуглинкові

21,15

за

ку

ст

ар

ен

і

45,25

злакове

різно-

травя

поверхнєве

(залуження,

підсів трав)

45,25 60

те

л

ят

а,

к

о

р

о

ви

Чорноземи типові

глибокі малогумусні

важкосуглинкові

21,1

У деяких випадках доцільне ведення сіножате-пасовищезмін в одній системі на поруч розташованих сіножатях і пасовищних угіддях, причому, випасання худоби здійснюється на пасовищах, а на сіножатях – випасання по отаві.

Таблиця 3.13

Схема ротації шести ділянкової сіножате-пасовищезміни на сінокісних і пасовищних угіддях для двох гуртів

Рік ротації

Пасовища Сіножаті

I II III IV V VI

1 2 1 2

Перший Зал 2 1 Ск+1 Ск+2 Ск

Другий Ск 2 1 Зал Ск+2 Ск+1

Третій 1 Зал 2 Ск Ск+2 Ск+1

Четвертий 1 Ск 2 Ск+1 Зал Ск+2

П'ятий 1 2 Зал Ск+1 Ск Ск+2

Шостий 1 2 Ск Ск+1 Зал

Умовні позначення: I – номери ділянок; 1 – номери гуртів; Зал – залуження; Ск – скошування травостою;

1,2 – випас відповідних гуртів; Ск+1, Ск+2 – скошування травостою з випасом гуртів по отаві.

Для випасання худоби, буде використано пасовища, площею – 202,53 га та сіножаті – 23,78 га. А масив сіножатей, площею 45,25 га, буде надано для випасання худоби населення.

Усі проєктні рішення показано на рисунку 3.4.

18

Рис. 3.4. Проєкт землеустрою щодо еколого-економічного обґрунтування використання та охорони земель ФГ «Хухрянське» Охтирського району Сумської області

19

Коефіцієнт екологічної стабільності по Хухрянському старостинському окрузі становить: $610,98 / 2540,19 = 0,24$. Дане значення коефіцієнту свідчить, що землекористування є екологічно нестабільним.

Розрахунок балу антропогенного навантаження розраховується за формулою:

$$B_i = \sum P_i B_i / \sum P_i$$

(9)

Бал антропогенного навантаження по Хухрянському старостинському

окрузі становить: $9293,86 / 2540,19 = 3,6$. Коефіцієнт антропогенного навантаження за шкалою покращення від 5 до 2 дорівнює 3,6. Тому

значення цього показника теж свідчить про великий вплив мешканців території

Хухрянського старостинського округу на довкілля.

Економічне обґрунтування проекту заключається в розрахунку товарної продукції рослинництва та тваринництва. Всі розрахунки наведені в таблицях 4.12 та 4.13 відповідно.

Як видно з табл. 4.12, вихід товарної продукції рослинництва, що буде реалізовуватися складає 78783,84 ц, що у вартісному виразі складе 44209,75 тис. грн. При собівартості продукції 33157,31 тис. грн., чистий прибуток складе – 11052,44 тис. грн., рівень рентабельності господарства в рослинництві складає – 33,3 %.

Таблиця 4.12

Вартість товарної продукції рослинництва

Назва с.-г.

культур

Вихід

товарної

продукції,

ц

Реаліз.

ціна,

грн./ц.

Собіва-

ртість

проду-

кції

грн./ц.

Загальна

вартість

продукції,

тис. грн.

Собівар-

тість

продукції,

тис. грн.

Умовний

прибуток,

тис. грн

озима пшениця 12567,36 950 712,5 11938,99 8954,24 2984,75

ячмінь 5926,47 880 660 5215,29 3911,47 1303,82

горох 978,19 1670 1252,5 1633,58 1225,18 408,39

овес 1416,78 800 600 1133,42 850,07 283,36

кукурудза 2348,1 900 675 2113,29 1584,97 528,32

соняшник 4028,25 2480 1860 9990,06 7492,55 2497,52

соя 1249,25 1706 1279,5 2131,22 1598,42 532,81

цукровий буряк 50269,44 200 150 10053,89 7540,42 2513,47

Всього 78783,84 - - 44209,75 33157,31 11052,44

20

Таблиця 4.13

Вартість товарної продукції тваринництва

Продукція

тварин

Вихід

товарної

продукції, ц

Реалізаційна

ціна, грн./ц.

Собівартість

продукції

грн./ц.

Заг.

вартість

продукції,
тис.грн.
Собівартість
продукції,
тис.грн.
Умовний
прибуток,
тис.грн

Молоко 974688,0 1600 1200 1559500,80 1169625,60 389875,20
Свинина 345,29 9300 6975 3211,20 2408,40 802,80
Яловичина 153,74 30000 22500 4612,20 3459,15 1153,05
Всього 1567324,20 1175493,15 391831,05

Аналізуючи табл. 4.13 можна сказати, що господарство щорічно буде отримувати 974688,0 ц молока, 345,29 ц свинини та 153,74 ц яловичини загальною вартістю 1567324,20 тис. грн. Собівартість цієї продукції становить 1175493,15 тис. грн., чистий прибуток, який отримає господарство складатиме 391831,05 тис. грн., при цьому рівень рентабельності господарства у тваринництві складе 27,9 %.