

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

**УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО – ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ПРОДУКТИВНОСТІ
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

**НОРМИ ПРОДУКТИВНОСТІ
У ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВА**

Київ – 2023

УДК636 [[621.3+62-63]:338.58] (083.7)

Бібліотеку засновано в 2000 р.

Автори:

В.М. Івченко, О.С. Зірнзак, В.Ф. Іваненко, В.О. Борисенко, В.А. Витоптова, Ф.О. Гагрень, О.М. Газіна, І.В. Маслова, Н.О. Мегас, О.П. Місінкевич, О.М. Роскокоха, В.В. Сливка, І.І. Смола, Е.Н. Симонян, Г.Г. Ткаченко, М.Т. Файдевич, Н.В. Шатохіна, К.Ю. Шепеть.

Друкується за рішенням вченої ради НДІ «Украгпромпродуктивність»
(протокол № 8 від 28.12.2023 р.)

М54 Норми продуктивності у галузі тваринництва / В.М. Івченко, О.С. Зірнзак, В.Ф. Іваненко, В.О. Борисенко та ін. Київ: НДІ «Украгпромпродуктивність», 2023, 65 с. (Бібліотека АПК «Економічні нормативи»)

ISBN 978-617-613-086-4

У науково-практичній розробці викладено науково-обґрунтовані норми продуктивності на підприємствах різних форм властивості в галузях тваринництва

**УДК 633/635:
[[621.3+62-63]:338.58]
(083.7)**

Без права перевидання. Відтворення або використання матеріалу, що містить в інформаційному продукті, для освітніх або некомерційних цілей вирішується без отримання попередньої письмової згоди власників авторського права за умови посилання на його повну біографічну назву згідно з ДСТУ 7.1:2006. Відтворення або використання матеріалу, що міститься в даному інформаційному продукті, для перепродажу, інших комерційних цілей або угод (договорів) на розробку науково-дослідних робіт забороняється без отримання попередньої письмової згоди власників авторського права. Ці умови відносяться і до видань попередніх років. Заявку на отримання такого дозволу слід направляти науково-організаційному відділу НДІ «Украгпромпродуктивність» за адресою: 03035, м. Київ, площа Солом'янська або на електронною поштою uarr_god@ukr.net

ISBN 978-617-613-087-1

В.М. Івченко, О.С. Зірнзак,
В.Ф. Іваненко, В.О. Борисенко, та ін., 2023

Зміст

Вступ.....	4
I. Розділ	
Методичні положення та норми продуктивності у скотарстві.....	6
II. Розділ	
Методичні положення та норми продуктивності у свинарстві.....	47
III. Розділ	
Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів.....	55

Вступ

Тваринництво – особлива галузь сільського господарства, стан розвитку якої вагомо впливає на економічний потенціал держави. Тваринництво у сьогоденні характеризується цілою низкою проблемних питань, пов'язаних із зменшенням поголів'я худоби та птиці, зменшення виробництва сільськогосподарської продукції, складною ціновою ситуацією на ринку сільськогосподарської продукції.

Розвиток галузі тваринництва відповідає державним пріоритетам, оскільки забезпечує досягнення низки важливих завдань: забезпечення продовольчої безпеки країни; поліпшення забезпеченості населення якісними продуктами харчування; підвищення рівня зайнятості у сільській місцевості та доходів сільських жителів, зайнятих переважно у сільськогосподарському виробництві; стримування негативних процесів вимирання сіл, обезлюднення села, і занепад сільського господарства, сприятиме закріпленню фермерів за сільськими територіями, а також забезпечення розвитку соціальної інфраструктури в сільській місцевості.

В умовах ринкової економіки ефективно ведення тваринництва можливе при виробництві конкурентоспроможної продукції, що досягається впровадженням прогресивних технологій утримання та годівлі сільськогосподарських тварин, використанням високопродуктивних порід худоби і зменшенням затрат усіх видів ресурсів.

Україна має великий потенціал в розвитку тваринництва, а саме нові прогресивні технології утримання тварин, нове обладнання, сучасну кормову базу, сприятливі кліматичні умови, земельні та трудові ресурси тощо, дана галузь на даний час знаходиться в дуже тяжкому стані. Розвиток галузі тваринництва до запланованих показників підвищення рівня виробництва та збуту продукції тваринництва має здійснюватися за рахунок:

- збільшення обсягів та забезпечення безбиткового виробництва продукції тваринництва;
- державної фінансової підтримки сільськогосподарських підприємств, які займаються розвитком даної галузі;
- виробництва і переробки продукції тваринництва.

Такими вимогами потребують розробки системи економічних норм і нормативів з урахуванням усіх нормуючих чинників з наступним обґрунтуванням економічної системи норм і нормативів. У пропонованій роботі викладені норми продуктивності живої та уречевленої праці, нормативи часу і норми обслуговування в різних галузях тваринництва.

Збірник підготували:

фахівці НДІ «Укראгропромпродуктивність»: В.М. Івченко, О.С. Зірзак, В.Ф. Іваненко, В.О. Борисенко;

фахівці філій для науково-практичних видань, розраховані науково-обґрунтовані норми продуктивності: **«Методичні положення та норми продуктивності у скотарстві. Оновлені проекти норм»:**

філія «Волиньагропромпродуктивність»	М.Т. Файдевич,	
філія «Закарпатагропромпродуктивність»	Ю.Е.Ковач,	
філія «Західагропромпродуктивність»	Б.М.Гладун,	Ф.О.Гагрень;
філія Ів.Франківськагропромпродуктивність»	Л.М.Пнівчук,	Н.О.Мегас;
філія «Київагропромпродуктивність»	В.М.Підгорний,	О.М.Роскокоха;
філія «Кіровоградагропромпродуктивність»	Н.І.Нерубайська,	В.А.Витоптова;
філія «Луганськагропромпродуктивність»	Е.Н.Симонян;	
філія «Рівнеагропромпродуктивність»	Д.Б.Міщук,	К.Ю.Шепеть;
філія «Степагропромпродуктивність»	А.Є.Величко,	І.В.Маслова;
філія «Черкасиагропромпродуктивність»	О.М.Газіна;	
філія «Чернінівціагропромпродуктивність»	Л.М.Братиця,	Г.Г.Ткаченко;
філія «Чернігівагропромпродуктивність»	Г.М.Прішко,	В.В.Сливка;

«Методичні положення та норми продуктивності у свинарстві. Оновлені проекти норм»:

філія «Кіровоградагропромпродуктивність»	Н.І.Нерубайська	В.А.Витоптова;
філія «Південагропромпродуктивність»	К.В.Маслов,	І.І.Смола;
філія «Чернігівагропромпродуктивність»	Г.М.Прішко,	В.В.Сливка;

«Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів»:

філія «Ів.-Франківськагропромпродуктивність»	Л.М.Пнівчук,	Н.О.Мегас,
філія «Кіровоградагропромпродуктивність»	Н.І.Нерубайська,	В.А.Витоптова,
філія «Луганськагропромпродуктивність»	Е.Н.Симонян;	
філія «Південагропромпродуктивність»	К.В.Маслов,	І.І.Смола;
філія «Рівнеагропромпродуктивність»	Д.Б.Міщук,	К.Ю.Шепеть;
філія «Степагропромпродуктивність»	А.Є.Величко,	І.В.Маслова;
філія «Сумиагропромпродуктивність»	Н.В.Шатохіна;	
філія «Хмельницькагропромпродуктивність»	О.П.Місінкевич;	
філія «Чернігівагропромпродуктивність»	Г.М.Прішко,	В.В.Сливка.

I-Розділ. «Методичні положення та норми продуктивності у скотарстві. Оновлені проекти норм»

**Тимчасові норми праці на обслуговування корів на роботизованій фермі
Філія «Полтаваагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив часу на 1 гол, хв
Обслуговування корів на роботизованій фермі	Робот «Wasserbauer»	Корми роздають міксером Тріолет на кормові столи. Тваринник одержує комбікорм, в мішках підносить до приміщення для утримання корів, засипає в бункер робота "Wasserbauer". Комбікорм роздає робот "Wasserbauer" під час підгортання кормів на кормових столах (здобрює змішаний корм, присипаючи його комбікормом під час підгортання). Тваринник підгонить корів на доїння, відгонить у бокси після доїння, по закінченні доїння мисє прогони, переддоїльну залу (накоплювач) після кожного доїння (три рази за зміну). Підмітає кормовий прохід, площадку біля приміщення. Щоденно вранці під час вигортання гною з приміщення трактором "Manitou" тваринник відкриває ворота для проїзду трактора і відгонить корів з гнойового проходу по шляху руху трактора. Після видалення гною розрізає тюки соломи, розпаковує і розстилає на спальних місцях для корів. Приймає участь у проведенні зооветзаходів.	Тваринник	1	255	1,532

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв/зміна	490,11
2.	Обслуговування корів на роботизованій фермі	хв/гол	1,532
2.1	Огляд поголів'я	хв/гол	0,018
2.2	Участь у видаленні гною з приміщення	хв/гол	0,128
2.3	Добавляння підстилки (догляд за підстилкою)	хв/гол	0,197
2.4	Чистка тамбурів та кормових площадок біля приміщення	хв/гол	0,068
2.5	Участь у зооветзаходах	хв/гол	0,045
2.6	Підганання корів на доїння та після доїння	хв/гол	0,506
2.7	Миття прогонів, переддоїльного залу	хв/гол	0,249
2.8	Чистка кормового проходу	хв/гол	0,198
2.9	Чистка поїлок	хв/гол	0,040
2.10	Завантаження комбікорму в бункер робота "Wasserbauer"	хв/гол	0,084
3.	Підготовчо-заклучна робота	хв/зміна	15,0
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	15,0
5.	Технологічна перерва, всього	хв	324,0
6.	Фактична тривалість зміни	хв	514,0
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	838,0
9.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	320



Робот «Wasserbauer»

**Тимчасові норми праці на обслуговування молодняку ВРХ в індивідуальних будиночках
Філія «Київагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру	Норма обслуговування	Норма чисельності, чол.	Норма часу, люд.-год/гол
1	2	3	4	5	6	6	7
Обслуговування молодняку ВРХ	Індивідуальні будиночки	<p>На фермі утримують молодняк в індивідуальних будиночках типу «Іглу» до 2-х місяців. Напування – із відер, роздавання кормів вручну з піднесенням на відстань до 30 м. Робота організована в одну зміну.</p> <p>Обов'язки доглядача: огляд тварин, одержання молока, випоювання, роздавання грубих кормів, комбікорму, миття відер, додавання підстилки з частковим видаленням гною, чищення кормового проходу, разові та інші роботи.</p>	Доглядач молодняка, 3 розр.	гол.	57	1	0,12

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Оперативний час	хв/зміна	347,44
1.1.	Приймання і передавання зміни (огляд тварин на початку і в кінці зміни)	хв/ГОЛ	0,22
1.2.	Одержання кормів - разом	хв/ГОЛ	0,86
1.3.	Роздавання кормів - разом	хв/ГОЛ	2,12
1.4.	Спостереження за годівлею	хв/ГОЛ	0,24
1.5.	Напування - разом	хв/ГОЛ	0,66
1.6.	Чищення приміщення	хв/ГОЛ	1,94
1.6.1.	годовниць (миття відер)	хв/ГОЛ	0,29
1.6.2.	стійл, кліток, боксів, секцій	хв/ГОЛ / хв/м ²	0,97 / 1,10
1.6.3.	кормових проходів	хв/ГОЛ / хв/м ²	0,10 / 0,13
1.6.4.	додавання підстилки	хв/ГОЛ	1,21
1.7.	Разові роботи - разом	хв/ГОЛ	0,4
2.	Підготовчо-заклучна робота	хв/зміна	28,22
3.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	20,0
4.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	35,67
5.	Фактична тривалість зміни	хв/зміна	430,67
6.	Встановлена тривалість зміни	хв/зміна	420
7.	Тривалість спостереження	хв	432,33
8.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	54



Індивідуальні будиночки типу «Іглу»

Тимчасові норми праці при обслуговуванні телят віком до 2 місяців при утриманні в індивідуальних будиночках KRAFT Premium.

Філія «Кропивницькийагропромпродуктивність»

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія розряд	Одиниця виміру, гол	Норма чисельності	Нормативи часу
Утримання телят віком до 2 місяців в індивідуальних будиночках KRAFT Premium	будиночки KRAFT Premium	Огляд тварин, чищення будиночків та телят. Отримання та роздавання молока і сіна. Чищення телят. Додавання соломи у будиночки. Чищення проходів. Норма часу на 1 тварину 11,33хв/зміна	тваринник	26	1	9

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу, хв/гол
	Оперативний час	хв/зміна	11,33
1	Огляд тварин	хв/зміна	0,55
2	Отримання:	хв/зміна	
2.1	молока	хв/зміна	0,56
3	Роздавання:	хв/зміна	
3.3	молока	хв/зміна	5,88
3.4	сіна	хв/зміна	0,53
4	Чищення:	хв/зміна	
4.1	будиночків	хв/зміна	0,95
4.1	тварин	хв/зміна	0,39
4.3	Проходів	хв/зміна	0,29
	Разом		11,3



Індивідуальний будиночок KRAFT Premium

Тимчасові норми праці на обслуговування телят при безприв'язному утриманні у боксах на глибокій підстилці

Філія «Кропивницький агропромпродуктивність»

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, шт.гол	Норма чисельності	Нормативи часу
1	2	3	4	5	6	7
Обслуговування телят при безприв'язному утриманні у боксах на глибокій підстилці	Бокси	Огляд тварин, одержання молока, концентратів, сена, роздавання молока, концентратів, концкорму, роздавання сіна, силоса. Чищення годівниць, чищення телят, прибирання кормових проходів, посипання проходів вапном, догляд за глибокою підстилкою,	тваринник	26	1	13,58

№	Зміст роботи	Одиниця	Нормативи
	Оперативний час	хв/зміна	13,58
1.1	Приймання і передавання зміни – огляд тварин	хв/зміна	0,32
2	Отримання:	хв/зміна	
2.1	молока	хв/зміна	0,36
2.2	концкормів	хв/зміна	0,54
2.3	сіна	хв/зміна	0,48
3	Роздавання:	хв/зміна	
3.1	молока	хв/зміна	2,47
3.2	концентратів	хв/зміна	0,82
3.3	силосу	хв/зміна	1,19
3.4	сіна	хв/зміна	0,59
4	Чищення:	хв/зміна	
4.1	годівниць	хв/зміна	1,3
4.2	проходів	хв/зміна	0,76
4.3	тварин	хв/зміна	1,08
5.	Посипання проходів вапном	хв/зміна	0,46
5.1	Догляд за глибокою підстилкою	хв/зміна	3,21
	Разом		13,58



Безприв'язне утримання у боксах на глибокій підстилці

**Тимчасові норми праці на «Видалення гною установкою виробництва фірми СПД “Петров” УСН-170 при безприв'язному утриманні корів»
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія	Чисельність осіб	Норма обслуговування гол	Норматив часу, хв
Видалення гною установкою виробництва фірми УСН-170 СПД “Петров” при безприв'язному утриманні корів.	УСН-170 СПД “Петров”	Видалення гною проводиться механізовано дельта-скрепером УСН-170 6-8 разів на добу. Слюсар проводить налаштування програми автоматизованої роботи дельта-скрепера УСН-170, проводить роботу по ремонту дельта-скрепера УСН-170, проводить активне спостереження за роботою УСН-170, видаляє решти кормів з кормового столу, проводить часткове чищення гною з боксів, гній викидає на робочу частину дельта-скрепера УСН-170. Робота проводилась вручну за допомогою сапи та вил. Також підчас робочої зміни слюсар проводить активне спостереження за роботою дельта-скрепера УСФ-170.	Слюсар	1	632	1,29

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час всього	хв/зміна	461,50
1.1	Оперативний час роботи дельта-скрепера УСН-170 СПД Петров	хв/зміна	232,33
2.	Підбирання під час роботи дельта-скрепера УСН-170 решток кормів та викидання на робочу частину дельта-скрепера	хв/зміна	21,06
2.1	Активне спостереження за роботою дельта-скрепера УСН-170	хв/зміна	109,12
2.2	Чищення гною з боксів та викид на робочу частину дельта-скрепера УСН-170	хв/зміна	38,67
2.4	Проведення роботи по ремонту дельта-скрепера УСН-170	хв/зміна	54,0
2.5	Проведення корегування програми автоматизованої роботи дельта-скрепера УСН-170	хв/зміна	5,27
2.6	Проведення активного спостереження за роботою дельта-скрепера УСФ-170	хв/зміна	229,17
3.	Підготовчо-заключна робота	хв/зміна	37,56
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	14,23
5.	Технологічна перерва, всього	хв/зміна	312,73
6.	Фактична тривалість зміни	хв	513,22
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	825,95
9.	Закріплене поголів'я	гол	1100
10.	В т.ч. корів	гол	812



**Тимчасові норми часу на доїння корів доїльною установкою "Ялинка 2х6" в доїльній залі типу Euro Class 1200
Філія «Рівнеагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, шт.гол	Норма чисельності	Нормативи часу
1	2	3	4	5	6	7
Доїння великої рогатої худоби	Доїльна установка ялинка 2х6	Працівник приходить за 5 хв. до початку доїння, переодягається та переходить до доїльного залу. Оператор машинного доїння зі шланга теплою водою підмиває вим'я корові, витирає серветкою насухо, здоює вручну кожну дійку та підключає доїльний апарат, спочатку програмує на масаж, а потім автоматично переключається на доїння. Після закінчення доїння установка автоматично відключається, оператор обробляє вим'я йодом. Працівник миє доїльний зал два рази на день після закінчення доїння всього поголів'я дійних корів. Доїння корів проводять два рази на день: перше доїння о 5.00, а друге – о 17.00 год.. Витрачається оперативного часу на підготовку та проведення операції по доїнні однієї голови 5,35 хв.	доярка	71	1	23

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв/зміна	353
2.	Доїння ВРХ доїльною установкою "Ялинка 2х6"	хв/ГОЛ	5,35
2.1	Впуск корів на майданчик	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,49
2.2	Підмивання вимені	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,15
2.3	Витирання серветкою	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,12
2.4	Здоєння вручну	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,31
2.5	Підключення доїльного апарату	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,12
2.6	Ставить на масаж	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,09
2.7	Доїння	хв/ГОЛ, хв/ВИП	3,52
2.8	Обробка вим'я йодом	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,13
2.9	Випуск корів	хв/ГОЛ, хв/ВИП	0,43/
3.	Підготовчо-заключна робота	хв	21,78
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв	19,78
5.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	35,67
6.	Фактична тривалість зміни	хв/зміна	422,22
7.	Встановлена тривалість зміни	хв/зміна	420
8.	Тривалість спостереження	хв	422,22
9.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	66



**Тимчасові норми праці оператора при доїнні корів установкою «Паралель» 2×16
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія	Чисельність, осіб	Норма обслуговування (продуктивності) гол	Норматив часу; Норматив чисельності
1	2	3	4	5	6	7
Робота оператора при доїнні корів установкою «Паралель» 2×16	УДА П-32 «Паралель» Виробник ДеЛаваль	На підприємстві організоване 3-х разове доїння корів. Доїння обслуговує 2 оператора, 376 голів. Одноразова постанова корів до доїльної установки 32 голови. Оператор обслуговує 16 апаратів. Виконує роботу по підготовці вимені до доїння, подача води для підмивання проводиться автоматизовано за допомогою спецпістолета, вим'я витирається одноразовою серветкою. Тривалість доїння контролюється доїльним апаратом, після закінчення доїння доїльний автомат відключається автоматизовано, тому передою не існує. Витрачається на підготовку до доїння та доїння 1 корови 0,92 хв.	Оператор по доїнню	1	376	0,92; 1,37

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час всього	хв/зміна	343,94
2.	Оперативний час всього на роботу оператора при доїнні корів установкою «Паралель» 2×16.	хв/ГОЛ	0,92
2.1	Запуск групи корів до групового станку доїння	хв/ВИП	0,75
2.2	Вигін до проходу після доїння	хв/ВИП	0,62
2.3	Підмивання вимені та витирання серветкою	хв/ГОЛ	0,24
2.4	Підключення доїльного апарату.	хв/ГОЛ	0,15
2.5	Спостереження за доїнням	хв/зміна	102,3
2.6	Проведення обробки вимені після доїння	хв/ГОЛ	0,17
3.	Підготовчо-заключна робота	хв/зміна	33,83
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	
5.	Технологічна перерва, всього	хв/зміна	
6.	Фактична тривалість зміни	хв	375,33
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420,0
8.	Тривалість спостереження	хв	375,33
9.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	1013
10.	У т. ч. корів	ГОЛ	811
	дійних		752



Робота оператора при доїнні корів установкою “Паралель” 2×16

**Тимчасові норми праці на роздаванні кормів молодняку ВРХ при великогруповому утриманні
кормороздавачем KUHN EUROMIX з одним вертикальним шнеком
Філія «Кропивницький агропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, шт.гол	Норма чисельності	Норма продуктивності
1	2	3	4	5	6	7
Роздавання кормів молодняку ВРХ при великогруповому утриманні кормороздавачем KUHN EUROMIX з одним вертикальним шнеком	Кормороздавач KUHN EUROMIX	Тракторист-машиніст два рази на добу механізовано завантажує силос та сіно в кормороздавач KUHN EUROMIX, концкорма завантажуються вручну. Кормороздавач подрібнює, змішуває та готує повнораціонний кормосуміш, який рівномірно роздається молодняку ВРХ в телятнику. Розрахована науково обґрунтована норма обслуговування – 602 голів. Норматив часу на завантаження, змішування, транспортування і роздавання 1 ц корму 5,03 хв./ц	Тракторист-машиніст	602	1	5,03 хв/ц

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв/зміна	284,1
2.1	Спостереження за навантаженням силосу. (Механізовано, ПЄ-0,8. Добова даванка 9,0 кг/гол. Добовий обсяг 40,4 ц)	хв/гол	0,70
2.2	Спостереження за навантаженням сіна. (Механізовано, ПЄ-0,8. Добова даванка 2,5 кг/гол. Добовий обсяг 11,2 ц)	хв/гол	0,48
2.3	Спостереження за навантаженням концкормів (Вручну. Добова даванка 1,1 кг/гол. Добовий обсяг 4,9 ц)	хв/гол	1,33
2.4	Приготування кормосуміші. (Кормороздавач KUHN EUROMIX з одним вертикальним шнеком)	хв/гол	1,94
2.5	Роздавання кормосуміші. (Кормороздавач KUHN EUROMIX з одним вертикальним шнеком) Добовий обсяг 56,5 ц	хв/гол	0,65
3.	Очищення стрічки роздавача	хв/зміна	21,22
4.	Регулювання і поточний ремонт	хв/зміна	9,5
5.	Підготовчо-заклучні роботи - разом	хв/зміна	35,6
6.	Загальна тривалість зміни	хв/зміна	411
7.	Встановлена тривалість	хв/зміна	420
8.	Обідня перерва	хв/зміна	60



Роздавання кормів молодняку ВРХ при великогруповому утриманні кормороздавачем KUHN EUROMIX з одним вертикальним шнеком

**Тимчасові норми праці на подрібнення та вивантаження грубих кормів та соломи подрібнювачем Tomahawk 8100 при безприв'язному утриманні
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія	Чисельність, осіб	Норма обслуговування (продуктивності), гол	Норматив часу на 1 гол, хв, Норматив чисельності
1	2	3	4	5	6	7
Подрібнення та вивантаження грубих кормів та соломи подрібнювачем Tomahawk при безприв'язному утриманні	Беларус-1025.2 Tomahawk 8100	Тракторист виконує роботу підвезенню сіна та подрібненню з вивантаженням грубих кормів та підстилу. відстань перевезення грубих кормів та підстилу 80-300м. Подрібнювач Tomahawk 8100 навантажує грубі корми та підстил в приймальний бункер до 4 м3 автоматизовано. При подрібненні за допомогою транспортера подається по 2 тюка соломи в заборний желоб, фракції подрібнення різні для сіна 2-4см, для підстилки 6-15см. Швидкість, фракція подрібнення, швидкість вивантаження кормів регулюються пультом управління. Максимальна відстань вивантаження підстилки 22м. Пультом управління регулюється швидкість та кут повороту вивантажувального желоба на 180°. Підвезення, подрібнення та вивантаження 1ц, грубих кормів та підстилку 2,19хв. 27,34ц/год, грубих кормів та підстилку. Також тракторист виконую іншу роботу по завданню керівництва.	Тракторист	1	853	1,2

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час всього	хв/зміна	450,22
2.	Оперативний час подрібнення та вивантаження грубих корів та підстилку	хв/ц	2,64
2.1	Під'їзди під навантаження підстилку та грубих кормів.	хв /вип	1,01
2.2	Переїзд під подрібнення та вивантаження підстилку	хв /вип	1,52
2.3	Переїзд під подрібнення та вивантаження грубих кормів	хв /вип	0,79
2.4	Навантаження грубих кормів та підстилку	хв /ц	0,13
2.5	Подрібнення з вивантаженням грубих кормів, сіна	хв /ц	2,59
2.6	Подрібнення з вивантаженням підстилку	хв /ц	2,17
2.10	Виконання іншої роботи (Проведення чищення гною, виконання іншого виду роботи)	хв/зміна	204,05
3.	Підготовчо-заклучна робота	хв/зміна	38,55
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	21,61
5.	Технологічна перерва, всього	хв/зміна	281,94
6.	Фактична тривалість зміни	хв	510,39
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	792,33
9.	Закріплене поголів'я	гол	1013
10.	В т.ч. корів	гол	811



Проведення подрібнення та вивантаження грубих кормів та соломи подрібнювачем Tomahawk 8100 при безприв'язному утриманні

**Розроблені тимчасові норми праці на проведення робіт по приготуванню та роздаванню кормової суміші
кормозмішувачем V-Mix-20 BvL у літній час
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив часу на 1 ц, хв
1	2	3	4	5	6	7
Проведення приготування та роздавання кормової суміші кормозмішувачем V-Mix-20 BvL у літній період	Кормозмішувач V-Mix-20 BvL	Проводиться нормоване навантаження до кормозмішувача соломи, сіна, жому, сінажу, силосу, корнажу навантаження проводять навантажувачем Bobcat TL30.60. Відстань переїзду під завантаження кормів від 30м до 200м. Комбікорми барду та воду навантажують у кормоцеху автоматизовано. Під час переїздів під завантаження та завантаження кормів кормозмішувач проводить подрібнення та змішування кормів, час додаткового загального перемішування суміші 9,33хв. Переїзди для роздавання гомогенної кормової суміші на відстань від 150м до 230м. При проведенні роздавання кормової суміші тракторист виконує роботу по чищенню кормового столу від решток корму в кожній групі . Витрачається оперативного часу на приготування та роздавання 1ц кормової суміші 1,45хв. Також тракторист виконує роботу по підготовці грубих та соковитих кормів для завантаження до кормозмішувача. Виконує роботу у кормоцеху.	Тракторист	1	739	1,43

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1.	Оперативний час	хв/змiна	550,83
2.	Приготування та роздавання кормові суміші кормозмішувачем V-Mix-20 BvL	хв/змiна	391,55
2.	Приготування та роздавання кормові суміші кормозмішувачем V-Mix-20 BvL	хв/ц	1,43
2.1	Підїзд під навантаження кормів	хв/виП	1,01
2.2	Навантаження соломи	хв/ц	1,36
2.3	Навантаження жому	хв/ц	0,29
2.4	Навантаження сінажу	хв/ц	0,33
2.5	Навантаження силосу	хв/ц	0,22
2.6	Навантаження корнажу	хв/ц	0,43
2.7	Навантаження кукурудзяної дерті	хв/ц	1,35
2.8	Навантаження соєвого шроту	хв/ц	0,60
2.9	Навантаження комбїкорму	хв/ц	0,63
2.10	Навантаження меляси та барди	хв/ц	1,67
2.11	Навантаження води	хв/ц	0,81
2.12	Навантаження солі та премїксу	хв/ц	3,31
2.13	Навантаження сіна	хв/ц	1,04
2.14	Перемїщування суміші	хв/ц	0,24
2.15	Переїзди під розвантаження	хв/виП	1,87
2.16	Чищення кормового столу	хв/виП	7,56
2.17	Роздавання кормові суміші	хв/ц	0,21
2.18	Роздавання кормові суміші на вигульному майданчину, телятам 1,3-2міс. віку	хв/ц	3,17
3.	Виконання іншої роботи	хв/змiна	159,33
	Підготовчо-заключна робота	хв/змiна	52,0
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/змiна	29,33
5.	Обїдня перерва, всього	хв/змiна	60,0
6.	Фактична тривалість зміни	хв	637,67
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	697,67
9.	Закріплене поголів'я	гол	1013

При проведенні спостережень встановлено, що тракторист працює згідно НОН умовного вивільнення не існує. Розроблено 1 норматив чисельності, 1 норму продуктивності також розраховано 20 поопераційних нормативів часу, 2 нормативи часу на відпочинок та особисті потреби та 5 нормативів на підготовчо-заключну роботу.

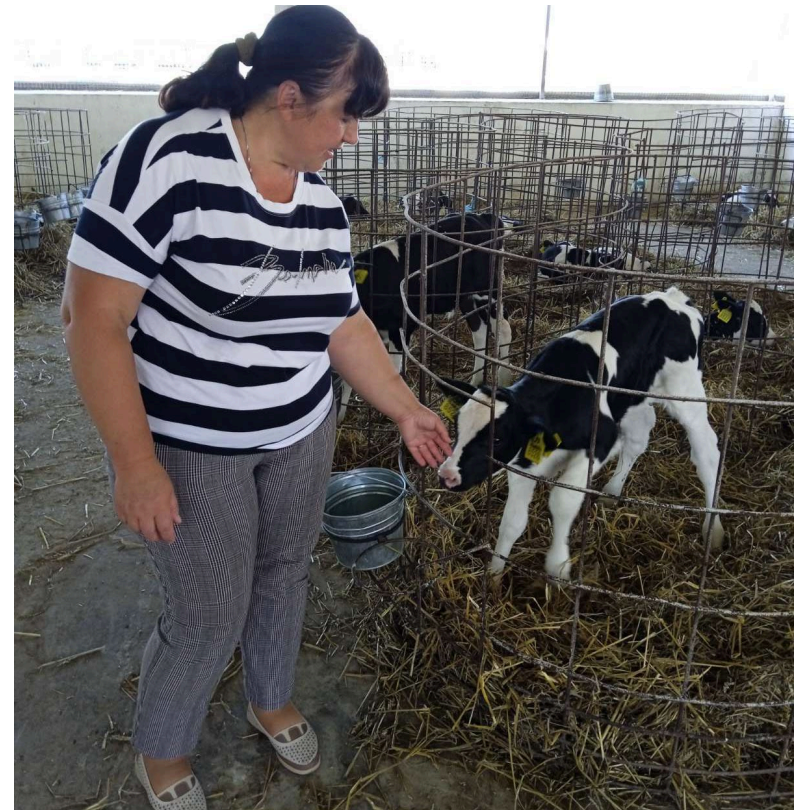


Гормозмішувач V-Mix-20 BvL

**Розроблені тимчасові норми праці на вирощування молодняку великої рогатої худоби до 2 місячного віку при використанні для годівлі установки “ Молочне Таксі”
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив чисельності
1	2	3	4	5	6	7
Вирощування молодняку великої рогатої худоби до 2 місячного віку при використанні для годівлі установки “ Молочне Таксі”	Установка MilcH Такі, виробник - Німеччина	Оператор по догляду обслуговує телят від 5 денного віку до 2місяців. Виконує роботу по догляду та годівлі телят. Годують телят пастеризованим цільним молоком робота виконується установкою Молочне Таксі. Установа розрахована на 300 літрів молока. Оператор керує установкою перевозить молоко на відстань до від 3 до 50м, проводить нормоване роздавання молока за допомогою пістолета-дозатора, добова норма молока 5-7 літрів, роздається 2 рази за зміну. Також оператор виконує завдання керівництва підприємства.	Оператор по догляду	1	191	1,05

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1.	Оперативний час всього	хв/зміна	412,73
2.	Оперативний час всього на вирощування молодняку великої рогатої худоби до 2 місячного віку при використанні для годівлі установки “Молочне Таксі”	хв/зміна	140,94
		хв/гол	0,69
2.1	Огляд поголів'я	хв/зміна	6,44
2.2	Збір відер для молока, миття та встановлення	хв/вип	0,34
2.3	Автоматизоване перемішування пастеризованого молока та переливання молока з пастеризатора до установки	хв/ц	0,94
2.4	Переїзд до телят 5 денного віку та нормоване роздавання молока пістолетом-дозатором	хв/гол	0,43
2.5	Переїзд до телят 1місячного віку та нормоване роздавання молока	хв/гол	0,37
2.6	Переїзд до телят 2місячного віку та нормоване роздавання молока	хв/гол	0,59
2.7	Переїзд до телят 1місячного віку до інд. будиночків та нормоване роздавання молока	хв/гол	0,46
2.8	Переїзди під навантаження молока, підключення установки	хв/вип	1,05
2.9	Миття установки "Молочне таксі"	хв/вип	3,88
2.1	Виконання іншої роботи (роздавання кормової суміші, чищення, напування, допомога при виконанні ветеринарних заходів)	хв/зміна	271,78
3.	Підготовчо-заклучна робота	хв/зміна	10,33
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	
5.	Технологічна перерва, всього	хв/зміна	471,89
6.	Фактична тривалість зміни	хв	423,06
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	894,94
9.	Закріплене поголів'я	гол	1013
10.	В т.ч. корів	гол	811



Вирощування молодяку великої рогатої худоби до 2 місячного віку при використанні для годівлі установки «Молочне таксі»

**Тимчасові норми праці на Обслуговування молодняка ВРХ до 2-х місяців в зимовий період
при випоюванні на станції Комбі-2
Філія «Київагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив часу на 1 гол, хв
1	2	3	4	5	6	7
Обслуговування молодняка ВРХ до 2-х місяців в зимовий період	станція «Комбі-2»	<p>Утримуванням телят молочного періоду безприв'язно, на глибокій незмінній підстилці з шару гравію, завтовшки 25–30 см, потім шар сухої тирси або піску — 25–30 см і далі — підстилка із сухої соломи завтовшки 40–50 см (щодня нову порцію).</p> <p>Телят випоювали на станції «Комбі-2», протягом дня, контролюючи напування, підкладаючи за потребою сіно, підстилку та двічі на день роздаючи корми. На початку зміни телятниці проводять огляд поголів'я, промивають станцію напування, баки. Після наповнення її молоком миють бідони.</p> <p>Протягом зміни чистять кормові корита, напувалки, в кінці зміни замітають кормові проходи.</p>	Доглядач молодняка	2	100	0,14

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	Огляд тварин на початку і в кінці зміни	хв/гол	0,087
2	Одержання кормів - разом	хв/гол	0,000
3	Роздавання кормів	хв/гол	0,776
4	Спостереження за годівлею	хв/гол	0,296
5	Привчання до випоювання	хв/гол	3,604
6	Підкидання кормів	хв/гол	0,125
7	Контроль за випоюванням	хв/гол	0,431
8	Чищення приміщення - разом	хв/гол	0,821
9	Разові роботи - разом	хв/гол	0,000
10	Оперативна робота всього	хв/гол	2,879
11	Норматив часу на підготовчо-заклучні роботи зас. праці	хв/день	86
12	Норматив часу на підготовчо-заклучні роботи виконавця	хв/день	29
13	Норматив часу на відпочинок та особисті потреби	хв/день	16
14	Тривалість зміни	хв	420,00



Утримання молодняка ВРХ до 2-х місяців в індивідуальних будиночках типу «Іглу» до 2-х місяців і випоюванні на станції «Комбі-2»

**Тимчасові норми праці на видалення зародкових бугрів молодняку великої рогатої худоби до 7 денного віку, спеціалізованою пастою Доктор Нейлор.
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив часу на 1 гол, хв
1	2	3	4	5	6	7
Проведення видалення зародкових рогових бугрів в молодняку великої рогатої худоби до 7 денного віку, спеціалізованою пастою. Пастою Доктор Нейлор.	Паста Доктор Нейлор.	За допомогою пасту Доктор Нейлор ветеринарний лікар проводить безболісне обезрожування телят до 7 денного віку. Перед операцією тварину добре фіксують, проводять седацію вистригають шерсть на зародкових буграх, наносять пасту Доктор Нейлор. Після проведення роботи, вводиться внутрішньом'язево заспокійливий препарат. Витрачається оперативного часу на підготовку та проведення операції по обезрожуванню пастою Доктор Нейлор однієї голови 5,43 хв.	Ветеринарний лікар	1	578	5,43

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв/зміна	536,12
2.	Проведення обезрожування молодняку ВРХ пастою Доктор Нейлор	хв/ГОЛ	5,43
2.1	Фіксація теляти віком до 7 денного віку та проведення седації	хв/ГОЛ	1,17
2.2	Проведення вистригання шерсті на зародках рогових бугрів	хв/ГОЛ	2,25
2.4	Проведення операції по нанесенню пасти Доктор Нейлор	хв/ГОЛ	1,18
2.5	Введення протизапального седативного препарату	хв/ГОЛ	0,83
3.	Підготовчо-заключна робота	хв/зміна	41,61
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	7,22
5.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	35,33
6.	Фактична тривалість зміни	хв	584,95
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	620,33
9.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	1100

Видалення зародків рогів пастою Доктор Нейлор



**Тимчасові норми праці на проведення визначення якості молока аналізатором “Екомілк” БОНД.
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування, гол	Норматив часу на 1 гол, хв
1	2	3	4	5	6	7
Проведення визначення якості молока	Аналізатор Екомілк БОНД	За допомогою ультразвукового аналізатора Екомілк Бонд проводиться дослідження якості молока за 9 показниками. Лаборант набирає з молоковозу пробу молока, мірний стакан 100мл, пробу встановлює до аналізатору, вводить програму. Аналізатор проводить дослідження якості молока за показниками (% вміст жиру, щільність,% білоку, % вміст води, лактоза, кислотність,температура молока, провідність). Витрачається оперативного часу на встановлення мірного стаканчика та введення програми досліджень 20 секунд. Витрати оперативного часу на дослідження якості молока за всіма показниками становлять 2 хвилини. Також проходить автоматизоване роздрукування результатів аналізу досліджень витрачається 10 секунд оперативного часу.	Лаборант - обліковець	1	785	3,11

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв/зміна	429,83
2.	Проведення дослідження якості молока аналізатором «Екомілк БОНД»	хв/проба	3,11
2.1	Встановлення та вмикання приладу	хв/проба	1,0
2.2	Встановлення мірного стакану, вибір режиму досліджень	хв/проба	0,33
2.3	Спостереження за перебігом досліджень	хв/проба	2,0
2.4	Роздрукування результатів аналізу	хв/проба	0,17
2.5	Проведення відтоку молока з аналізатора до мірного стакану	хв/проба	0,33
3.	Підготовчо-заключна робота	хв/зміна	15,56
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	10,95
5.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	34,86
6.	Фактична тривалість зміни	хв	456,17
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	490,73
9.	Закріплене поголів'я	гол	1100



Проведення визначення якості молока аналізатором «Екомілк БОНД»

II-Розділ. «Методичні положення та норми продуктивності у свинарстві. Оновлені проекти норм»

**Тимчасові норми праці на «Миття проходів і приміщень апаратом «KARCHER HD 798 C»
Філія «Київагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма продуктивності, м²/ зміну	Норматив часу хв/ м²
1	2	3	4	5	6	7
Миття приміщень і проходів	Апарат «Karcher HD 798 C»	Спеціаліст проводить обслуговування апарата - щотижня; перевіряє рівень масла, очищення фільтру у водяному патрубку, чищення фільтру на шлангу для всмоктування миючого засобу; включає та вимикає апарат підготовлює до роботи. Апарат заправляється миючими та дезінфікуючими засобами. Миє та дезінфікує приміщення та кормові проходи. Витрачається оперативного часу на підготовку та проведення миття 1 м ² :	Оператор миття приміщень	1	1142,4	0,344

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1.	Оперативний час	хв/зміна	356,83
2.	Миття приміщень апаратом «KARCHER HD 798 C»	хв/м ²	0,42
2.1	миття кліток	хв/м ²	0,26
2.2	кормових проходів	хв/м ²	0,39
2.3	миття підлоги	хв/м ²	0,37
2.4	дезинфекція приміщень	хв/м ²	0,03
3.	Підготовчо-заключна робота	хв	70
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв	15
5.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	60
6.	Фактична тривалість зміни	хв	476,7
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	480
8.	Тривалість спостереження	хв	476,7
9.	Норма виробітку	м ²	1142
10.	Закріплене поголів'я	ГОЛ	527

Миття проходів і приміщень апаратом Kärcher HD 798 C



**Тимчасові норми праці на холодне утримання свиней віком 2-4 місяців на глибокій підстилці в ангарах
Філія «Кропивницький агропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, шт.гол	Норма чисельності	Нормативи часу
1	2	3	4	5	6	7
Холодне утримання свиней віком від 2-4 міс на глибокій підстилці в ангарах	ангар	<p>На початку та в кінці зміни проводиться огляд тварин. Перелік поголів'я при прийманні і передаванні зміни. Чищення годівниць на протязі тижня проводиться вибірково, так як на підприємстві встановлена самогодівниця бункерного типу і комбікорм завантажується один раз на тиждень. Чистять їх повністю також один раз на тиждень. Чищення напувалок та “їдальні”.</p> <p>Додавання підстилки: слідкування за розвантаженням тюкової соломи з транспорту. Відкривання та закривання внутрішніх воріт з металевих ґрат.</p> <p>Підкочування тюків у приміщення ангару. Знімання фіксуєчих мотузок, розпушування тюка. Додавання близько 1 кг підстилки на кожну свиню.</p> <p>Огляд поголів'я протягом дня, слідкування за поведінкою тварин.</p> <p>По мірі необхідності відкривання, закривання та прикривання вентиляційних отворів.</p> <p>Одержання кормів: спостереження за завантаженням бункерної самогодівниці (місткість 25 ц)</p>	свинар	279	1	10



Холодне утримання свиней віком 2-4 міс. на глибокій підстилці в ангарах

**Тимчасові норми праці на обслуговування свиней на відгодівлі за допомогою кормоавтомату AP SWING
Філія «Кропивницький агропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія розряд	Одиниця виміру, шт.гол	Норма чисельності	Нормати ви часу
1	2	3	4	5	6	7
Обслуговування свиней на відгодівлі за допомогою кормоавтомату AP SWING	кормоавтомат AP SWING	На початку зміни оператор свинарських комплексів і механізованих ферм приймає поголів'я від сторожа. Проводить огляд, перераховує поголів'я. По необхідності вибірково чистить годівниці. Кожні два дні одержує комбікорм. До приміщення корм підвозиться автотранспортом у мішках, вивантажується та переноситься у приміщення для зберігання кормів. Підвезення корму до кормоавтомату відбувається за допомогою візочка. Роздавання кормів відбувається із заходом у станок. Завантаження корму в автомат вручну за допомогою відра. На протязі зміни робітник спостерігає за годівлею та поведінкою поголів'я, прибирає приміщення для зберігання корму, підмітає проходи та посипає вапном.	Оператор свинарських комплексів	95	1	39,3 хв

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу на 10 голів
1	2	3	4
1.	Оперативний час	хв.	39,27
2.	Приймання і передавання зміни:	хв/ГОЛ	3,93
2.1	огляд тварин	хв/ГОЛ	2,23
2.2	перелік поголів'я	хв/ГОЛ	1,70
3.	Одержання кормів	хв/ГОЛ	1,92
4.	Роздавання кормів	хв/ГОЛ	8,74
5.	завантаження комбікорму у візок	хв/ГОЛ	4,46
6.	роздавання комбікорму (завантаження комбікорму в автомат)	хв/ГОЛ	4,28
7.	Спостереження за годівлею	хв	15,69
8.	Чищення:	хв	8,98
8.1	годівниць	хв/зміна	1,97
8.2	проходів	хв	2,26
8.3.	приміщення для зберігання корму	хв	3,13
8.4	посипання проходів вапном	хв	1,62
9.	Підготовчо-заклучні роботи	хв./зм	37,89
10.	Нормований час	хв./зм	275,67
	Закріплене поголів'я		58
	Діюча норма обслуговування, гол.		58
	Розрахована норма обслуговування, гол		95



Кормоавтомат AP SWING для обслуговування свиней на відгодівлі

III-Розділ. «Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів»

Тимчасові норми продуктивності на приготування кормів за допомогою зернового екструдера ЕГК-100

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, ц/ зміна	Норма чисельності	Норма продуктивності ц/год
1	2	3	4	5	6	7
Приготування кормів в умовах тваринницьких ферм	зерновий екструдер ЕГК-100	<p>Подрібнення зерна (екструдювання зерна) за допомогою зернового екструдера ЕГК-100:</p> <p>Набирання зерна у відро і завантаження в екструдер ЕКЗ-100, включення та виключення екструдера, включення табло-вагів, регулювання подачі зерна, згідно температурного режиму, підгортання зерна у купу, підгортання екструдату у купу, відгортання готового корму від екструдера та навантаження на його на візок, відвезення готового корму - екструдату.</p>	Оператор цехів для Приготування кормів	6,49	1	0,99

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Набирання зерна у відро і завантаження в екструдер ЕКЗ-100	хв	68,75
2.	Включення та виключення екструдера	хв	8,3
3.	Включення табло-вагів	хв	13,3
4.	Регулювання подачі зерна, згідно температурного режиму	хв	10,17
5.	Подрібнення зерна	хв	166,1
6.	Підгортання зерна у купу	хв	6,49
7.	Підгортання екструдату у купу	хв	6,49
8.	Відгортання готового корму від екструдера та навантаження на його на візок	хв	47,75
9.	Відвезення готового корму – екструдату.	хв	45,46



**Тимчасові норми праці на проведення робіт по приготуванню комбікормів комбікормовою установкою «Лідер»
Філія «Черкасиагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Норма обслуговування (продуктивності), гол	Норматив часу на 1 ц, хв, норматив чисельності, осіб
1	2	3	4	5	6	7
Проведення приготування установкою лінією Лідер	Дробарка молоткова ДМНП-3,0 Змішувач СКВ-4.01 Конвеєр шнековий КШ-6	Проводиться подрібнення зерна дробаркою ДМНП-3,0 слюсар виконує роботу по встановленню пристрою для забору зерна та рукава, довжина приймального рукава 6м. До подрібненого зерна, соняшникового шроту електронно зважується та додається БМВД та готується комбікорм методом змішування, довжина завантажувального рукава 3,5м. Готовий комбікорм вивантажують до тракторного причепу або в приймальний бункер за допомогою шнекового транспортеру довжина шнеку 6м. Витрачається оперативного часу на приготування 1ц комбікорму 3,79хв. Також виконується робота по приготуванню комбікормів іншою установкою.	Слюсар-наладчик	1	1164	3,79; 0,87

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця виміру	Нормативи часу
1	2	3	4
1.	Оперативний час, всього	хв/зміна	416,61
2.	Приготування комбікорму комбікормовою лінією Лідер	хв/ц	3,79
2.1	Підгортання зерна	хв/вип	4,13
2.2	Спостереження за подрібненням зерна та соняшникового шроту	хв/ц	1,62
2.3	Перенесення та встановлення пристрою для забору зерна, рукава	хв/вип	1,89
2.4	Автоматизоване зважування та введення БМВД до змішувача	хв/ц	1,72
2.5	Перемішування комбікорму	хв/ц	0,41
2.6	Вивантаження комбікормів	хв/ц	0,82
2.7	Виконання іншої роботи	хв/зміна	189,05
3.	Підготовчо-заклучна робота	хв/зміна	10,22
4.	Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом	хв/зміна	11,05
5.	Обідня перерва, всього	хв/зміна	47,17
6.	Фактична тривалість зміни	хв	438,05
7.	Встановлена тривалість зміни	хв	420
8.	Тривалість спостереження	хв	485,22
9.	Закріплене поголів'я	гол	1013
	В т.ч. корів		811

При проведенні спостережень встановлено, що слюсар-наладчик працює згідно НОН умовного вивільнення не існує. Розраховано 12 нормативів часу, в тому числі, 7 поопераційних нормативів часу, також розраховано 3 нормативи на підготовчо-заклучного часу, 2 нормативи на відпочинок та особисті потреби, також розроблено 1 норматив чисельності та 1 норму продуктивності.



Комбікормова установка «Лідер»

**Тимчасові норми на приготуванні кормів на комбікормовій лінії Buschhoff
Філія «Київагропромпродуктивність»**

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія розряд	Одиниця виміру, ц/ зміна	Норма чисельності	Норма продуктивності ц/год
Приготування сухих комбікормів (подрібнення, змішування)	Лінія «Buschhoff» (укомплектована дробаркою BHOS 600 S та кормозмішувачем серії GM 1-3)	Проведення періодичного техдогляду: заміна решет, очищення металовловлювачів, підтяжка ременів, спринцювання підшипників кочення (погодинно – 250 год), перевірка змазки редукторів, налагодження машин, установка до роботи. Контроль за роботою механізмів. Приготування комбікорму та контроль якості кормів.	оператор	382	1	47,4

69

№ з/п	Перелік виконуваних операцій	Одиниця вимірювання	Затрати робочого часу на виконання операцій
1	Задавання програми	хв/ц	0,013
2	Спостереження за завантаженням в транспортні засоби	хв/ц	0,162
3	Пасивне спостереження за виготовленням комбікорму	хв/ц	0,989
4	Загальна трудомісткість	хв/ц	1,164
5	Норматив часу на підготовчо-заклучні роботи виконавця, хв/день	хв/ц	20
6	Норматив часу на відпочинок та особисті потреби, хв/день	хв/ц	15
7	Тривалість зміни, хв	хв/ц	480
8	Норма виробітку, ц / зм.	хв/ц	382



Потужність комбікормової лінії «Buschhoff» - 5 т/год, системи гранулювання - 5 т/год.
Комплектація комбікормової лінії: дробарка потужністю 45 кВт; кормовий змішувач місткістю 6200 кг; 6 ємностей для мінеральних речовин; 5 силосних башт для зберігання компонентів; 8 силосних башт для готового комбікорму.

Тимчасові норми на приготування та роздавання кормів відгодівельному поголів'ю ВРХ при безприв'язному утриманню на відкритих майданчиках) кормозмішувачем – роздавачем METAL – FACH Bel Mix T 659

Філія «Сумиагропромпродуктивність»

Найменування операції	Тип, марка устаткування	Зміст роботи	Професія, розряд	Одиниця виміру, ц/ зміна	Норма чисельності	Норма продуктивності ц/год
1	2	3	4	5	6	7
Приготування, підвезення та роздавання кормосуміші	кормозмішувач -роздавач METAL - FACH Bel Mix T 659	Приготування та роздавання кормів відгодівельному поголів'ю ВРХ (при безприв'язному утриманню на відкритих майданчиках) кормозмішувачем – роздавачем METAL – FACH Bel Mix T 659	Тракторист	454	1	99

№ з/п	Зміст роботи	Одиниця вимірювання	Нормативи часу
1	Приготування, підвезення та роздавання кормосуміші у т.ч.:	хв\гол	0,309
		хв\ц	0,772
1-2	рух з вантажем	хв\гол	0,057
		хв\ц	0,141
1-3	під'їзд під навантаження	хв\випадок	0,311
		хв\гол	0,027
		хв\ц	0,068
1-4	навантаження – разом, у т.ч.:	хв\ц	0,257
		хв\гол	0,103
1-4-1	сінаж	хв\гол	0,030
		хв\ц	0,237
1-4-2	силос	хв\гол	0,016
		хв\ц	0,078
1-4-3	концентрати	хв\гол	0,005
		хв\ц	0,257
1-4-4	сіно	хв\гол	0,027
		хв\ц	0,987
1-5	роздавання кормосуміші	хв\гол	0,041
		хв\ц	0,103
1-6	перемішування кормів у змішувальній камері	хв\випадок	3,104
		хв\гол	0,055
		хв\ц	0,137
11	Норма виробітку	ц	491,1



Науково-практична розробка

Івченко Володимир Миколайович
Зірзак Олена Степанівна
Іваненко Віктор Федорович
Борисенко Володимир Олексійович

Норми продуктивності у галузі тваринництва

Редактор	Г. Г. Руденко
Комп'ютерне складання та верстання	В. О. Борисенко

В научно-практической разработке изложены научно-обоснованные нормы производительности на предприятиях разных форм собственности в области животноводства.

The scientific and practical development sets out scientifically grounded norms of productivity at enterprises of various forms of ownership in the field of animal husbandry.

Підп. До друку 11.07.2022
Гарнітура
Обл.-вид.арк. 20,1

Формат 84x108
Друк офсетний
Тираж 1000

Папір друкарський № 2
Ум.друк.арк.1,9
Зам. №

Український науково-дослідний інститут продуктивності
агропромислового комплексу Міністерства аграрної політики
та продовольства України
03035, Київ-35, пл. Солом'янська, 2
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
серія ДК № 1375 від 28.05.2003 р.