



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **88512** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A01K 67/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2013 09025</p> <p>(22) Дата подання заявки: 18.07.2013</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2014</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.03.2014, Бюл.№ 6</p>	<p>(72) Винахідник(и): Жукорський Остап Мирославович (UA), Галатюк Олександр Євстахійович (UA), Кучер Микола Степанович (UA), Ворожбит Наталія Михайлівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ ІНСТИТУТУ КОРМІВ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОДІЛЛЯ НААН, вул. Тролейбусна, 12, м. Тернопіль, 46027 (UA)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКІВ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

(57) Реферат:

Спосіб вирощування телят-молочників включає в себе годівлю молочним кормом. До молока з 3-х денного віку додають інтенсивно розмішану мелену суміш (20 г обніжжя та 20 г меду на 1 л).

UA 88512 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до тваринництва і може бути використана в розробці способу вирощування телят-молочників, які утримуються в індивідуальних будиночках на свіжому повітрі в зимовий період.

5 Вибір технології вирощування телят молочного періоду важливий технологічний прийом для формування продуктивності майбутнього поголів'я.

Організм тварини необхідно розглядати як динамічну систему, що безупинно пристосовується до умов навколишнього природного середовища шляхом зміни рівня функціонування систем організму і відповідної напруги регуляторних механізмів [4].

10 Розуміння всіх складних взаємозв'язків, що відбуваються в організмі, дозволяє направлено впливати на розвиток, формування продуктивності, ефективну трансформацію поживних речовин корму, здоров'я та пристосованість до певних екологічних і антропогенних умов [3].

Саме тому утримання молодняку великої рогатої худоби необхідно здійснювати таким способом, який дасть можливість підвищити рентабельність виробництва, спираючись при цьому на реальні виробничі і кліматичні особливості конкретних умов середовища.

15 У зв'язку з тим, що кожному періоду розвитку тварини властиві певні вимоги до умов існування, виникає необхідність відповідного підходу до розроблення способів їх утримання в різні вікові періоди.

20 Результати численних досліджень стану природної резистентності організму сільськогосподарських тварин свідчать про те, що захисні сили є динамічним показником, і визначаються як генетичними особливостями організму, так і впливом різних факторів навколишнього середовища. Саме тому ця обставина дозволяє направлено впливати на формування та прояв захисних сил організму. Створення для тварин сприятливих умов утримання, які максимально відповідають біологічним особливостям їх організму, що склалися в процесі еволюційного розвитку, сприяє більш швидкому формуванню і кращому прояву захисних можливостей молодняку [1,2].

25 Технологічні умови, що створюються при утриманні тварин з мінімальним використанням приміщень, стимулюють загартовування організму телят і впливають на показники продуктивності. Тому при виборі такого способу утримання обов'язково треба враховувати кліматичні умови регіону.

30 Відомий спосіб годівлі телят-молочників, який передбачає введення в раціон тварин в період їх вирощування додатково суміші нормофлору та води для отримання суміші, яку додають до корму до 3-х місячного віку [5].

Недоліком цього способу є великі затрати праці та коштів при випоюванні телятам даної суміші та тривалий час випоювання.

35 За прототип корисної моделі нами вибрано спосіб вирощування телят в молочний період, який включає в себе годівлю телят молочними та рослинними кормами від 5-ти до 30-денного віку в період їх вирощування [6].

40 Недоліком прототипу є те, що в годівлі телят використовується стартерний комбікорм, який виготовляється в чіткій пропорції, що є трудомістким процесом оскільки включає процес струшування отриманої суспензії при випоюванні.

Задача корисної моделі є розробка способу вирощування телят-молочників, які утримуються в індивідуальних будиночках на свіжому повітрі в зимовий період.

45 Поставлена задача вирішується тим, що випоюють телятам суміші молока з обніжжям та медом, що включає додавання до молока з 3-х денного віку інтенсивно розмішану мелену суміш (20 г обніжжя та 20 г меду на 1 л) з метою підвищення інтенсивності росту та розвитку тварин.

50 Для вивчення питання по вирощуванні телят від 3-х денного віку в індивідуальних будиночках на відкритому повітрі в зимовий період у базовому господарстві Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН ПрАТ «Мшанецьке» Терехівлянського району Тернопільської області в січні місяці 2013 року було закладено дослід на телятах української червоно-рябої молочної породи. Телята утримувалися в індивідуальних будиночках на відкритому повітрі по 1 голіві в клітці. Групи укомплектовані із тварин - аналогів за віком та живою масою по 5 голів у кожній (контрольна та дослідна) (таблиця).

Схема проведення досліджень

Група	Кількість, голів	Порода	Спосіб утримання від 3-х днів	Раціон годівлі
1 - контрольна	5	Червоно ряба	індивідуальні будиночки	молоко
2 - дослідна	5		індивідуальні будиночки	молоко + суміш (20г обніжжя та 20г меду на 1 л)

Протягом періоду досліджень коливання температури склали від -1 °С до -16 °С відповідно. Відповідно, відносна вологість повітря протягом досліду, в середньому, становила 68,7%, із коливаннями від 61,1 до 78,7%.

Годівля піддослідних тварин була однаковою, згідно з нормами і раціонами для телят зимового періоду вирощування, із запланованим середньодобовим приростом маси тіла 800 г. Випоювання молока телятам контрольної та дослідної групи здійснювалось в однаковій кількості, лише у молоко для телят дослідної групи додавалась змелена суміш (20 г обніжжя та 20 г меду на 1 л).

Жива маса телят при народженні в січні була в межах 32,4-32,8 кг. Клінічні показники у всіх піддослідних телят були в межах фізіологічної норми. Спостерігався дещо вищий рівень лімфоцитів у телят дослідної групи, що свідчить про активність процесів формування імунної системи. Підтвердження цьому є дані вмісту білка і його фракцій в сироватці крові. За вмістом загального білка і глобулінів у крові на 5-й день телята дослідної групи переважали контроль, що свідчить про дещо вищу імунологічну активність у телят, які разом із молоком отримували підготовлену суміш.

Вікові зміни клінічних показників крові телят свідчать, що вони були в межах фізіологічної норми. Температура тіла телят коливалась в межах 37,6...38,8°С, і низькі температури повітря у зимовий період не впливали на загальний стан організму тварин. Переохолодження організму молодняку та гіпертермопатологічних ознак не було виявлено.

Таким чином, аналіз даних резистентності телят показує, що з перших днів введення в молоко суміші (20 г обніжжя та 20г меду на 1 л) зростає рівень фагоцитарної і бактерицидної активності. Ця закономірність простежується протягом всього періоду досліду.

Джерело інформації:

1. McCurdy M.P. Effects of winter growing program on visceral organ mass, composition, and oxugen consumption of beef steers during growing and finishing / M. P. McCurdy, C R. Krehbiel, G. W. Horn, P. A. Lancaster, and J. J. Wagner//J.Anim. Sci.-2010.-88.-pp. 1554-1563.

2. Mader T.L. Effect of management strategies on reducing heat stress of feedlot cattle: feed and water intake / T. L. Mader, M.S. Davis // J. Anim. Sci. -2004.-82.-pp. 3077-3087.

3. Олійник С. Маловитратна технологія у годівлі бугайців. /С Олійник // Тваринництво України. - 2009. - №4. - С.33-35.

4. Юрьев Е.А. Стресе сельскохозяйственных животных. / Е.А.Юрьев, А.В.Кортиков, Н.В.Чуякова. // Ветеринария сельскохозяйственных животных. -№12.-2007.-С. 3-8.

5. Россия Патент №2010145255; А01К1/00 (2006.01); Заявка №2010145255/13, від 09.11.2010, Долгов В. С, опубл. 20.06.2012. «Способ кормления телят-молочников»

6. Россия Патент №2005137262; А23К1/00 (2006.01); Заявка №2005137262/13, від 30.11.2005, Головань В.Т., Юрин Д.А., Подворок Н.И., опубл. 10.06.2007 «Способ выращивания телят в молочный период».

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування телят-молочників, які утримуються в індивідуальних будиночках на свіжому повітрі в зимовий період, що включає в себе годівлю молочним кормом, який **відрізняється** тим, що з метою підвищення інтенсивності росту та розвитку телят до молока з 3-х денного віку додають інтенсивно розмішану мелену суміш (20 г обніжжя та 20 г меду на 1 л).

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601