

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



**МАТЕРІАЛИ**  
**III Всеукраїнської науково-практичної конференції**  
**молодих вчених з нагоди Дня науки**  
**«СУЧАСНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**



19 травня 2021 р.  
м. Херсон

УДК 001:63(06)

**Редакційна колегія:**

Відповідальні за випуск: голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, Херсонського державного аграрно-економічного університету **Марія НІКІТЕНКО**; заступник голови Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету **Владислав КРИВИЙ**.

**За редакцією**

*доктора сільськогосподарських наук, професора,  
проректора з наукової роботи та міжнародної діяльності  
Херсонського державного аграрно-економічного університету*  
**О.В. АВЕРЧЕВА**

**Сучасна наука: стан та перспективи розвитку** матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з нагоди Дня науки, 19 травня 2021р. - Херсон, - С. 225.

У матеріалах конференції висвітлено сучасні науково-практичні технології та досягнення агрономічних, економічних, природничих, екологічних, іхтіологічних, технологічних, ветеринарних наук. Для здобувачів вищої освіти, аспірантів, викладачів, наукових співробітників, фахівців сільськогосподарських підприємств результати наукового пошуку можуть бути використані для визначення пріоритетних напрямів подальших досліджень, формування нових наукових ідей.

*Дякуємо закладам вищої освіти які прийняли участь у конференції:*

*Одеський державний аграрний університет,  
Інститут зрошуваного землеробства НААН України,  
Київський національний університет технологій та дизайну,  
Херсонський національний технічний університет,  
Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне),  
Херсонська філія Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України",  
Асканійська Державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного  
землеробства НААН (с. Тавричанка, Україна).*

*\*Автор несе повну відповідальність за викладений матеріал у збірнику матеріалів тез конференції.*

<b>Одноріг С. Ю., Корбич Н. М.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Колір жиропоту вовни та його взаємозв'язок з показниками продуктивності ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи</b>	107
<b>Панкєєв С. П.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Технологічні особливості виробництва молока в господарствах південного регіону України</b>	110
<b>Панкєєв С. П.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Технології основи спрямованого вирощування ремонтного молодняку в молочному скотарстві</b>	113
<b>Панкєєв С. П.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Технологічні параметри виробництва свинини в умовах сільськогосподарських підприємств України</b>	116
<b>Папакіна Н. С., Вовченко Б. О.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Механізми біологічної адаптації овець</b>	120
<b>Пасєчко Д.-В. Д., Любенко О. І.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Аналіз вокалізації як інноваційний метод дослідження у системі точного птахівництва</b>	123
<b>Соболь О. М.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Особливості курації коней спортивного напрямку в аматорському конярстві</b>	127
<b>Степанченко Ю.О., Чернишов І.В.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Врахування принципів НАССР при проєктуванні виробництва м'ясорослинних консервів</b>	131
<b>Таций О. В., Петров В. Л., Скалозуб Г. А.</b> <i>Одеський державний аграрний університет</i> <b>Морфологічний та біохімічний склад крові молодняку свиней різних порід у віковій динаміці</b>	134
<b>Харламова Т. С.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Аналіз типів успадкування основних селекційних ознак свиней</b>	139
<b>Чернова Т. В., Корбич Н. М.</b> <i>Херсонський державний аграрно-економічний університет</i> <b>Міцність вовни ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи</b>	142

УДК: 636.083.312

**С. П. ПАНКЄЄВ**

*кандидат сільськогосподарських наук*

*Херсонський державний аграрно-економічний університет*

## **ТЕХНОЛОГІЇ ОСНОВИ СПРЯМОВАНОГО ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ В МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ**

*Актуальність.* Підвищення генетичного потенціалу великої рогатої худоби і створення високопродуктивного молочного гурту неможливо без опанування в кожному господарстві системи селекційно-племінної роботи, де головне місце займає спрямоване вирощування телиць та нетелів.

Процес вирощування молодняку в залежності від комплексу фізіологічних функцій організму та умов життя розподіляється на окремі вікові періоди індивідуального розвитку. Кожен з них характеризується певними, властивими тільки йому специфічними особливостями, та має свою самостійну технологію. [1, с. 16-19].

За останні роки в спостерігається зниження молочної продуктивності корів і за останні роки середній надій на корову склав біля 4000 кг молока. Причина не тільки в тому, що погіршилася кормова база, рівень і якість годівлі корів, але і тому, що порушені основні елементи технології вирощування ремонтних телиць і нетелів. Це призвело до того, що жива маса ремонтних телиць в 17-18 міс. складає 350-360 кг, нетелів 430-440 кг, тоді як вимоги до племзаводу по цим показникам - відповідно: 390-400 кг і 480-500 кг. Виникла необхідність розробити перспективну технологію спрямованого вирощування телиць і нетелів, жива маса яких відповідали би вимогам племзаводу, задача якого - удосконалення червоної молочної породи.

*Основна частина.* Матеріалом для досліджень була існуюча технологія вирощування ремонтного молодняку, звітна відомість по бонітуванні, данні індивідуального зважування молодняку в різні вікові періоди, річні звіти. Перспективна технологія спрямованого вирощування ремонтного молодняку включає:

- оптимальні умови годівлі і утримання корів в сухості;
- відбір телиць від корів племінного ядра;
- умови для технології (кількість теличок, їх жива маса початкова і кінцева, середньорічні прирости, кількість кормових одиниць на 1 нетель);
- визначення періодів вирощування теличок згідно фізіологічних особливостей, закономірностей їх росту і розвитку;
- розробка технологічної схеми вирощування ремонтного молодняку (середньодобові прирости і жива маса телиць згідно періодів);
- оптимальні умови утримання ремонтного молодняку;
- визначення науково-обґрунтованих норм годівлі телиць по періодам згідно живої маси і середньодобових приростів;
- розробка схем годівлі і раціонів згідно норм, забезпечення повноцінної збалансованої годівлі;

- забезпечення необхідних виробничих процесів, які є основою технології.

*Мета і результати досліджень.* Важливо було чітко визначити періоди вирощування телиць і нетелів. В цьому випадку найкращий варіант є: I період - 0-6 міс., II – 6-12 міс., III – 12-18 міс., IV- 18-24 міс.

Згідно цих періодів запланували середньодобові прирости телиць і їх живу масу в кінці кожного періоду, що відповідає вимогам для племзаводу (технологічна схема росту і розвитку телиць і нетелів).

Наряду з якісними показниками розраховуються і кількісні показники по ремонту молочного гурту. [2, с. 4-12].

Для племінних господарств у молочному скотарстві, які мають поголів'я 1000 корів, необхідно на протязі року: перевірених первісток 200 гол. з урахуванням вибраковки корів 20%. Щоб одержати це поголів'я необхідно виростити 286 неперевірених первісток (нетелів).

Після їх оцінки на 2-3 місяцях лактації по молочній продуктивності і придатності до машинного доїння бракування первісток складе 30%. В молочний гурт буде введено 200 високопродуктивних первісток, які відповідають вимогам машинного доїння (замість вибракуваних низькопродуктивних корів). На вирощування необхідно поставити 318 теличок відібраних від корів племядра, з яких 10% буде вибракувано до 18 місяців.

Технологічною схемою вирощування нетелів передбачено забезпечити якісні показники: середньодобові прирости по періодам складуть від народження до 6 місяців 750-800 г, 6-12 міс.-650-700 г, 12-18 міс.-550-600 г, 18-24 міс.-400-450 г. Відповідно жива маса ремонтного молодняка складе: в 6 міс.-165-170 кг, в 12 місяців-290-295 кг, в 18 міс.-390-400 кг, в 24 міс.-480-490 кг.

Найбільш важливий період росту і розвитку теличок – це 0-6 міс., тому ми розробили науково- обгрунтовану схему випойки, яка включає в зимовий період: молоко незбиране-300-350кг, молоко збиране-550-600кг, концкорми-180-200 кг, сіно люцернове-200-220 кг, силос кукурудзяний-450-500кг, сінаж люцерновий-120-150 кг, буряки кормові-120-150кг, сіль кухонна-3,75кг, обезфторений фосфат-3,75кг. У літній період замість грубих і соковитих кормів використовуються зелені корми різних видів в кількості 1300-1400 кг.

В послідуочі періоди годівля телиць проводиться згідно раціонів, які повноцінні і збалансовані по сухій речовині, корм.од., перетравному протеїні, цукру, крохмалю, сирому жиру, клітковині, Са, Р, каротину.Згідно розробленої технології спрямованого вирощування нетелів на кожну голову необхідно згодувати: молока незбираного-350 кг, молока збираного - 600кг, концкормів - 991 кг, силосу кукурудзяного - 2910 кг, сіна люцернового - 251 кг, зелених кормів - 6780 кг.

При вирощуванні нетелей для відтворення власного молочного гурту важливо визначити економічну ефективність. При цьому основними показниками були: кінцева жива маса нетелів, абсолютний приріст, середньодобовий приріст, вартість однієї голови, вартість валової продукції, собівартість приросту, прибуток та рівень рентабельності.

*Висновки.* Існуюча технологія вирощування нетелів забезпечує їх живу масу в 24- місячному віці 430-440 кг, тоді як розроблена і рекомендована 480-490 кг при середньодобових приростах відповідно 560 і 630 г. Жива маса ремонтного молодняка до 24 місяців збільшиться на 50 кг.

Перспективна технологія спрямованого вирощування нетелів забезпечить підвищення молочної продуктивності нетелі на 500кг згідно молочного коефіцієнта. Вартість валової продукції в розрахунку на 1 первістку збільшиться на 1250 грн., прибуток складе 500 грн., рівень рентабельності досягне 40%. Високі виробничі і економічні показники дають можливість рекомендувати виробництву розроблену технологію спрямованого вирощування ремонтних телиць і нетелів.

#### *Список літератури*

1. Ведмеденко О.В. Молочна продуктивність і відтворювальна здатність корів української чорно-рябої молочної породи залежно від віку. *Науково-інформаційний вісник БТФ*. Вип. 11. Херсон: ХДАУ, ВЦ «Колос». С. 16-19.
2. Волошина Л.М., Миронов В.Г. Технологія виробництва молока на промисловій основі. Методичні рекомендації. Херсон: 1995. 12 с.