

Пролетарі всіх країн, єднайтеся!

ТВАРИННИЦТВО УКРАЇНИ

9 вересень 1986

Щомісячний
науково-виробничий журнал
Державного
агропромислового комітету
Української РСР

Видається з 1926 р.

Київ. Видавництво «Урожай»

На нашій обкладинці

Колгосп «Радянська Україна» Вижницького району за останню п'ятирічку підвищив продуктивність молочного стада більш ніж на тисячу кілограмів.

— І земля залишилася та сама, і ми ті самі, — говорить Євдокія Василівна Шушеряк, майстер машинного доїння корів цього господарства, — а справи на фермі значно поліпшилися. Ми так думаємо, що керівництво і спеціалісти працюють більш зацікавлено, вболівають душею за справу, а це основне. Голова колгоспу Ю. І. Сорокан буває в нас кожного дня, відразу відгукується на наші прохання і пропозиції, зоотехніки І. Д. Колотило та В. С. Фраюк відмінно знають усе дійне стадо, вивчають і перевіряють первістку, контролюють її рист і розвиток з дня народження.

На першій сторінці. У майстра машинного доїння корів Євдокії Василівни Шушеряк 32 роки робочого стажу. Вона — заслужена працівниця колгоспу, відзначена урядовими нагородами, має медалі ВДНГ СРСР і ВДНГ УРСР. Від своєї групи корів торік Є. В. Шушеряк надоїла по 4126 кг молока.

На другій сторінці. Основою раціональної годівлі корів улітку спеціалісти вважають культурне пасовище, яке забезпечує тварину найсвіжішим поживним вітамінним кормом. Завдяки пасовищам у корови кожного дня — моціон під карпатським вітром і сонцем. Пасуть худобу батько і син Стояни Тодор і Михайло.

На фото: Михайло Стоян з своїм чотириногим помічником.

Головний редактор
М. І. ХАЛИМОНЕНКО

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:
А. О. БАБИЧ, М. Т. ДЕНИСЕНКО,
П. П. ДОСТОЄВСЬКИЙ,
М. М. КУНИЦЯ,
І. Ф. КУШТЕНКО

(заступник головного редактора),
В. М. ЛУКІЯНЧУК, Б. Я. МУЛЯРСЬКИЙ
(відповідальний секретар),
В. Ю. НЕДАВА, О. М. ОКОПНИЙ,
Ф. К. ПОЧЕРНЯЄВ, А. П. СОЛОГУБ,
О. Я. СУПРУНЕНКО, М. М. ХОЛКІН
Художньо-технічний редактор
Т. П. КОЛОДНИЦЬКА.

© «Тваринництво України», 1986.

У номері:

Стор.

КУРС — ПРИСКОРЕННЯ

Лагодин П. Д. Я за велике свято праці!	2
З досвіду роботи П. Д. Лагодин	3
Поголів'я менше — молока більше. Діловий стіл «Тваринництва України»	6
Хвасюк М. І., Філатов А. Т., Рудницький Р. І. На фермі — кабінет емоційно-вольових тренувань	21

СТРАТЕГІЮ ЗАДУМІВ — В ЕНЕРГІЮ ДІЙ

Чорой В. В. До рівня передових	22
Пінчук А. На нові рубежі	24
Гаврилюк П. Я. Добрий старт	25

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС: ПОШУКИ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ

Кандиба В. М. Виробництву яловичини — резерви науково-технічного прогресу	26
Данильченко Л. І. Ріст молодняка від монбельярдів і голштинів	27
Гнатишин В. Т. За потоковим методом	28
Рашковська В. І. Підвищувати концентрацію виробництва	28
Дубинка І. А. Корова у реконструйованому приміщенні	29
Левченко Г. Г. Примусова линька та стрес-фактори у птахівництві	30
Діалло Бубакар. Яйця ліній курей кросу «Беларусь-9»	30
Онищук В. П. Жиропіт і настриг вовни	31
Кукліч В. К. Вирощування мускусних качок	31

КОРМИ І ГОДІВЛЯ

Остапа В. С., Штурба Д. І. Колективний підряд у кормовиробництві	32
Зозуля І. М., Волинець В. І., Лозова Н. Т. Вчені надають допомогу	32
Ющак В. С. Гірський лукам — інтенсивні методи	34
Федченко П. Т., Сірий В. О. Корми в брикетах	35
Панорама «Тваринництва України»	36

ВЕТЕРИНАРІЯ

Чумаченко В. Ю., Висоцький А. М., Гома М. О. Коли відлучати поросят?	38
Субаєв Г. Х., Мусієнко П. І., Жуковський А. М. Замість стад пробірка	39
Качалова К. Я. Структура раціонів і амінокислоти крові	39
Двойнос Г. М., Піндрус О. М., Харченко В. О. Тетрамізол проти геогельмінтозів	39

ВІДПОВІДАЄМО НА ЗАПИТАННЯ

Панфілов С. Г. Пільги спеціалістам	40
--	----

НА ПАСІЦІ

Донець Г. Підготовка до зимівлі	42
Бджільництво Австралії	43

ДЛЯ ВАШОГО ДВОРУ

Кучугура О. Т. Ефективно використовувати кролематок	44
---	----

ЗНАТИ, БЕРЕГТИ, ПРИМНОЖУВАТИ

Карась	45
Криворотько А. Прогнози без омани	46
ЦІКАВЕ ПРО ТВАРИН	47

Замість стад пробірка

Г. Х. СУБАЄВ, П. І. МУСІЄНКО,
А. М. ЖУКОВСЬКИЙ
(УНДВІ)

Розвиток методу культивування клітин і тканин поза організмом має неабияке значення для теорії і практики тваринництва.

Особливої уваги заслуговують питання генетики соматичних клітин, природного та штучно викликано-го мутагенезу і адаптаційного відбору у популяції клітин. Широке застосування тваринних клітин, що не диференційовано розмножуються, раціональне при виготовленні вакцин, сироваток, діагностичних та інших препаратів. Якщо 20—30 років тому для їх виготовлення використовували десятки й сотні повноцінних тварин, то тепер для цього культивують клітини тваринного походження.

Нами розроблено метод культивування клітин свинячого походження. Як відомо, для росту клітин у культурах необхідно мати поживні речовини (вітаміни, гормони, мінерали, солі, амінокислоти) та інші компоненти. При цьому важливу роль відіграє сироватка крові великої рогатої худоби. Ми при культивуванні клітин замінили її сироваткою плодів свиней, яку одержували розробленим нами способом на Київському м'ясокомбінаті. Використовували також сироватку з крові свиней.

Використання сироватки свиней при вирощуванні клітин свинячого походження підвищує масу клітин у 1,2—1,5 раза за рахунок інтенсивнішого їх розмноження. Клітини стають чутливішими до корона-, рота-, ентеровірусів свиней та вірусів, що викликають трансмісивний гастроентерит тощо.

Структура раціонів і амінокислоти крові

К. Я. КАЧАЛОВА,
канд. с.-г. наук (Дніпропетровський філіал УНДІ
розведення і штучного осіменіння великої рогатої худоби)

Деякі ветеринарні спеціалісти вважають, що силосний тип годівлі корів у сухостійний період є однією з причин захворювань телят у перші дні життя і їх загибелі. Тому ми вирішили з'ясувати вплив структури раціону корів у сухостійний період і перші десять днів після отелення на стан здоров'я телят.

Оскільки вільні амінокислоти крові найбільш лабільні, то ми взяли їх за основний тест у контролі за амінокислотним обміном речовин у корів-матерів та їхніх телят.

Кукурудзяний силос в усіх раціонах за хімічним складом і кислотністю належав до першого класу.

Корів першої групи в сухостійний період і перші десять днів після отелення утримували на сінно-концентратно-силосному раціоні: сіно — 35,8%, кукурудзяний силос — 21,3, кормові буряки — 19,4, концентрати — 23,5%.

Тваринам другої групи в цей же період згодовували корми згідно з силосно-концентратним раціоном: силос — 44,1%, концентрати — 39,8, грубі корми — 16,1%.

Третю групу утримували на сінно-концентратно-коренеплідному раціоні: сіно — 39,1%, концентрати — 26,5, буряки кормові — 21,5, силос кукурудзяний — 12,9%.

Раціони корів першої і другої груп повністю задовольняли потребу тварин за загальною поживністю, перетравним протеїном і мінеральними речовинами, а третьої групи — лише на 80% у поживних речовинах.

У першій і другій групах виявлено найвищу концентрацію вільних амінокислот у крові корів і телят та загальних амінокислот у молозиві. Годівля тварин другої групи за силосно-концентратним раціоном не вплинула негативно на сприйнятливість телят до шлунково-кишкових захворювань у перші два-три дні життя.

Хоч у третій групі відмічено низький вміст амінокислот у крові корів і телят, а також у молозиві, проте це не спричиняло падежу молодняка.

Встановлено прямий зв'язок між концентрацією вільних амінокислот у крові матерів і рівнем їх у сироватці крові новонароджених.

Тетрамізол проти геогельмінтозів

Г. М. ДВОЙНОС, О. М. ПІНДРУС,
В. О. ХАРЧЕНКО
(Інститут зоології АН УРСР)

Останнім часом на багатьох кінзаводах республіки поголів'я коней хворіє на глистяні захворювання. Найбільша інтенсивність зараження поголів'я стронгілятами виявлена у маток 4—10-річного віку, а молодняк був уражений і параскаридами.

Ефективний засіб у боротьбі з геогельмінтозами коней — профілактичні дегельмінтизації. Результати обстежень племінних коней до і після профілактичних заходів показують, що обробка тварин тетрамізолом звільнила коней від параскарид і значно зменшила інтенсивність зараження стронгілятами. Однак екстенсивність стронгілятозних інвазій не змінилася, що може призвести до швидкого відновлення інтенсивності зараження і клінічного прояву стронгілятозів.

На основі спостережень встановлено, що для оздоровлення поголів'я племінних коней, крім планових дегельмінтизацій всього поголів'я, необхідне й індивідуальне гельмінтологічне обстеження тварин з наступною дегельмінтизацією найбільш уражених, звертаючи увагу на маток як головне джерело інвазії для лошат.