

2. Фізіологія і патологія розмноження свиней /Царенко О.М., Харенко М.І., Хомин С.П. та ін. – Суми: Козацький вал, 2004 – 430 с.

3. Шипилов В.С. Интенсификация воспроизводства сельскохозяйственных животных : Межвузовский сб. науч. тр. //Интенсификация воспроизводства и профилактика бесплодия сельскохозяйственных животных.- Казань, 1989. – С. 4 – 12.

4. Харута Г.Г., Шарандак В.И. Регуляция половой функции у коров и телок. Методические рекомендации. Б.- Ц. інститут, 1992. – 47 с.

5. Ельчанинов В.В. Регуляция репродуктивной функции у коров и телок: Автореф. дис. ... д-ра. биол. наук: 16.807.- Дубровицы, Московской обл., 1972. – 44 с.

6. Ельчанинов В.В. Синхронизация охоты и овуляции у коров и телок //Новости сельхознауки и практики (ВИНТИСХ), 1970.- № 3. - С. 42 – 50.

7. Калашник И.А. Стимулирующая терапия в ветеринарии. – К.: Урожай, 1990. – С. 50 – 95.

8. Біохімічні методи дослідження крові тварин; За ред. В.І. Левченка. – Київ, 2004. – 104 с.

ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ
СВИНОМАТОК ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ
РАЗНЫХ ФИЗИОЛОГИЧНЫХ СОСТОЯНИЯХ

А.Н. Харенко , Львовская национальная академия ветеринарной медицины

В статье описано и проанализировано изменение основных биохимических показателей обмена веществ у свиноматок разного возраста и физиологического состояния при применении дифференцированных схем стимуляции полового цикла

CHANGE OF BIOCHEMICAL INDEXES OF WHEY OF BLOOD OF SOWS AT APPLICATION
BIOLOGICALLY OF ACTIVE MATTERS AT DIFFERENT PHYSIOLOGY STATES

A.N. Kharenko, Lvovsky NAVM

The change of basic biochemical indexes of exchange of matters at the sows of a different age and physiology state at application of the differentiated charts of stimulation of sexual cycle is described in the article and analysed

УДК 636.082.43

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КОРІВ ПЛЕМГОСПОДАРСТВ ОДЕЩИНИ

Е. О. Хіль

Головне управління агропромислового розвитку Одеської облдержадміністрації

В.К. Іванов, С.Б. Антонюк

Одеський державний аграрний університет

Прогрес продуктивних і племінних якостей сільськогосподарських тварин визначається різними чинниками. Значною мірою на нього впливає цілеспрямованість селекційної роботи в популяція. Найбільш цінною є робота, яка зосереджена в господарствах, що одержали статус племзаводу або племрепродуктора.

прибутковість галузі, племгосподарство, продуктивність корів

Досвід останніх років свідчить про те, що лише великі господарства можуть суттєво впливати на стан відповідної породи в регіоні через реалізацію

племінної продукції, якою комплектується склад плідників обплемоб'єднань та маточне поголів'я ферм.

Треба підкреслити, що підвищенню ефективності селекційної роботи сприяли переатестація племгосподарств; оцінка і реалізація племмолодняку на щорічних виставках-аукціонах тварин, які проводяться в областях; ідентифікація тварин; перехід на нові форми первинного і племінного обліку; впровадження бонітування тварин за новими інструкціями. Усе це формує більш чітку систему зоотехнічної роботи.

Матеріали і методи досліджень. З метою узагальнення роботи суб'єктів племінної справи з розведення молочних порід великої рогатої худоби (ВРХ), проаналізовано діяльність 3 племзаводів і 9 племрепродукторів Одеської області за підсумками 2005 року, які звітували Міністерству агрополітики. При цьому зроблено акцент на основні зоотехнічні та економічні показники роботи галузі молочного скотарства.

Результати досліджень. Південний регіон України займає чинне місце у структурі племгосподарств, що займаються розведенням худоби молочних порід. На території Одещини розповсюджені три українські молочні породи: червона, червоно-ряба і чорно-ряба, які затверджені в останні 15 років.

Звичайно, найпоширенішою є українська червона молочна, яка створена на основі червоної степової, що була домінуючою за чисельністю в 10 областях України майже століття. Моніторинг продуктивних якостей української червоної молочної породи (питома вага біля 48 %) свідчить про наявність у ній значного потенціалу молочної продуктивності.

Так, при середній продуктивності корів 3506 кг молока жирністю 3,82 % (1786 голів), що утримуються у племгосподарствах, у кращих із них надої досягали: у ТОВ „Авангард-Д” - 4976 кг, у СТОВ „АФ Петродолинське” - 4938 кг, у „Нива” Овідіопільського району - 3907 кг. Крім вмісту жиру, в молоці корів визначали вміст білка. За даними, одержаними з використанням електронного аналізатора молока, цей показник знаходиться на рівні 3,10-3,20 % (при базовому значенні 3,0 %).

У племрепродукторі ТОВ „Авангард-Д” селекція спрямована на створення своєрідного „густого” молочного типу. Модульні тварини цього типу мають добре розвинений тулуб, особливо задню третину, міцний кістяк, темно-вишнєву масть. Серед первісток, які розтелились у 2005 році, близько 80 % мають високий коефіцієнт стабільності лактації (6-8, 9). Із цих тварин формується авангардівський заводський тип у породі та створюється дочірнє господарство в Котовському районі, якому вже продано 20 телиць, у т. ч. 65 % класу еліта-рекорд. Документи на одержання господарством ТОВ „Авангард-Д” статусу племзаводу розглядаються в Мінагрополітики України.

Досить поширеною в області є велика рогата худоба української чорно-рябої молочної породи (39 %). Зараз успішно діють 2 племзаводи і 7 племрепродукторів, середня продуктивність в яких становила на 1 корову за рік 4171 кг молока, жирністю 3,67 %.

Найвищу молочну продуктивність в області за минулий рік одержали в племзаводі СТОВ „АФ Комінтернівська птахофабрика”, де від кожної з 200 корів надано по 6475 кг молока, жирністю 3,55 % (директор В.І. Руденко, головний зоотехнік І.В. Смаковський).

При створенні нової чорно-рябої породи на теренах області застосовували поглинальне схрещування маток червоної степової породи чорно-рябими голштинськими плідниками. Поєднання цих генотипів привело до формування

екстер'єрно-конституціонального типу, який має деякі відмінності в порівнянні зі цільовими параметрами екстер'єру тварин бажаного типу нової породи. Аналіз показав, що в загальній масі до цільових параметрів наближаються проміри висоти і довжини тварин. На покращення розвитку інших ознак зараз спрямована система добору.

Порівняно новою в області є українська червоно-ряба молочна порода, створена в центральних районах країни на базі симентальської і голштинської порід, яка вже добре себе зарекомендувала. Станом на перше січня 2006 року у племзаводі та двох репродукторах утримуються більше 500 корів, від яких за рік надано в середньому по 4642 кг молока, жирністю 3,8 % (табл. 1).

1. Продуктивність корів та оплата корму молоком з урахуванням породи

Порода	Чисельність племгоспо- дарств		Чисельність худоби, голів		Продуктивність			Витрати кормових одиниць	
	статус	кіль- кість	всього	у т. ч. корів	надій молока на 1 корову, кг	Вміст у молоці, %		ц на 1 голову	ц на 1 л молока
						жиру	білка		
УЧВР	п/з	1	438	160	4037	3,8	-	61,0	1,51
	п/р	2	831	452	4944	3,8	-	49,5	1,00
Разом		3	1269	512	4642	3,8	-	55,0	1,12
УЧР	п/з	2	1305	450	5744	3,66	3,03	69,2	1,21
	п/р	7	2755	1014	3721	3,68	3,12	45,3	1,22
Разом		9	4060	1464	4171	3,67	3,11	57,3	1,21
УЧМ	п/р	10	4546	1780	3506	3,72	3,15	35	0,98

Примітка: УЧМ - українська червона молочна, УЧВР - українська червоно-ряба молочна, УЧР - українська чорно-ряба молочна.

Найвищої продуктивності від корів цієї породи досягли у племрепродукторі АФ „Маяк” Березівського району (5401 кг), яким упродовж багатьох років керує Герой України З.М. Гришко. За рік реалізовано більше 1700 тонн молока.

З різних причин чисельність племгосподарств в області (і корів у них) за останні 3 роки зменшилась. За підсумками минулого року 2 племгосподарства зпрацювали збитково, але більшість значно покращили економічні показники Прибуток з розрахунку на 1 корову збільшився за останні 3 роки, на 25 % (табл.2).

2. Прибутковість племгосподарств із розведення молочних порід

Породи	2003 р.			2005 р.		
	чисельність корів, голів	прибуток на 1 голову, грн	рівень рентабель- ності, %	чисельність корів, голів	прибуток на 1 голо- ву, грн	рівень рентабель- ності, %
УЧМ	2390	320	12,5	1780	280	19,4
УЧР	2231	230	21,5	1464	461	10,2
УЧВР	646	920	21,3	512	1376	35,0
Усього	5267	360	18,4	3756	451,6	20,5

Рейтинг господарств за прибутком галузі молочного скотарства за 2005 рік (тис. грн):

1. ТОВ „Маяк” Березівського району - 496 (УЧВР).
2. СВК „Дружба” Саратського району - 280 (УЧР).
3. СТОВ „АФ Петролініське” Овідіопільського району - 219 (УЧМ).
4. СТОВ „Іва” Роздільнянського району - 183 (УЧВР).

5. СВК «Вільне козацтво» Б.Дністровського району - 150 (УЧР).

У цьому плані особливо виділяються племгосподарства з розведення української червоно-рябої молочної породи: середній прибуток у них на 1 корову становив 1376 грн, рівень рентабельності – 35 %.

Не зважаючи на можливість одержання державної фінансової підтримки, близько 45 % сільгосп підприємств області зовсім залишились без поголів'я худоби.

Так, наприклад, 70 % сільськогосподарських підприємств в Ананьєвському, Любашівському, Балтському, Кодимському та інших районах не утримують тварин. Хоча всім відомо, що розведення великої рогатої худоби забезпечує не тільки виробництво молока і яловичини, але й одержання органічних добрив для виснаженої землі. Утримання тварин, особливо корів, це ще й робочі місця на селі. Тобто, галузь скотарства сприяє вирішенню продовольчої і соціальної проблем на селі.

У цих умовах роль і значення племгосподарств значно зростає. Але, критично оцінюючи підсумки року, треба зазначити, що обсяги продажу племмолодняку ще незначні і не відповідають можливостям і потребам. За 2005 рік було продано лише 124 голови великої рогатої худоби, зараз підготовлено до реалізації близько 280 голів, у т. ч. 40 бугайців.

Підсумовуючи вищевикладене, необхідно підкреслити, що рівень молочної продуктивності і досягнута прибутковість племгосподарств із розведення молочних порід за останні роки дещо покращились, проте темпи зростання недостатні і вимагають посилення уваги до галузі на усіх рівнях менеджменту.

Висновки:

1. Продуктивність корів за підсумками 2005 року у племгосподарствах із розведення української червоної і чорно-рябої молочних порід зросла відповідно на 7,6 і 19,4 %.

2. Прибутковість галузі у племгосподарствах з розрахунку на одну корову за останні 3 роки збільшилась на 25 %, а на українській червоно-рябій породі вона досягла 1376 грн на 1 корову.

3. Негативна динаміка чисельності племінної худоби вимагає посилення уваги до збереження маточного поголів'я та матеріального заохочення виробників.

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ПЛЕМХОЗЯЙСТВ ОДЕЩИНЫ

Е.А.Хиль, В.К.Иванов, С.Б.Антонюк, Одесский государственный аграрный университет

Проанализирована динамика численности коров в племхозах, их продуктивность и прибыльность отрасли. Установлено, что надои молока по украинской красной и черно-пестрой молочным породам увеличилась за 3 года на 7,6-19,4 %. Прибыльность в расчете на корову в целом по племхозам увеличилась на 25 %. Наибольшей она является по украинской красно-пестрой молочной породе.

PRODUCTIVITY QUALITIES OF COWS OF THE PEDIGREE FARMS OF ODESSA REGION

E.A.Khyl, V.K.Ivanov, S.B. Antonyuck, Odesky DAU

The dynamics of the number of cows on the Pedigree Farms, their productivity and profitability of the branch has been analysed. It has been determined that milk yields of Ukrainian Red and Black - Mixed dairy breeds have increased for 7,6 -19,4% for 3 years. Profitability per cow as a whole on pedigree farms has increase for 25%. It is the highest for Ukrainian Red Mixed dairy breed.