农场大批孵
种鸡蛋

سال جهانی فورمین وار دهشت و خرداد ۱۳۲۷ شمسی ۷ و ۸ به

کمیته اسپتالی

این نتیجه‌ها درغلوم پاسور پارس
تحت نظر پرستوران و انجم‌یافته‌است

(1)

استفاده از جنین (1) در طبیعت مثبت گوشی گلش

نکارش

دکتر حسین سهراب

استاد کریمی میکروبیشن‌اسی دانشکده پزشکی

نگه‌بان جهت مصایب گاه نتایج غیر منتظری همراه دارد.

گرچه ۲ این مقاله از گزارش‌های آقای دکتر سهراب است که در

دانشکده پزشکی تبران شروع نموده دربار به‌پایان رسیده است و اینک از

آن‌جا برای چالی در مرجع دانشگاه ارسال داشته‌اند.
نامه دانشکده پزشکی
سال جیام
صفحه 296

ماستیقاً کمتر رنج جنگ رامتحمل شدیم لکن وضع ما در تبران ازخیت خواربار در بعضی موارد بی‌اندازه دشواری می‌بود. براثر کردن تحسین که در نتیجه اشغال کشور و ساخت و سازی کشور به سرعت امکانات جهت تحت‌الحمایه مردم را کفایت نمی‌کرد. همین هنگام مقدار معنی‌انگیزه گوشت جهت ساخت مهیج کشت مورد نیاز آزمایشگاه‌ها و کارهای عملی دانشکده پزشکی لازم‌دانست.

گوشت علاوه بر کمپیوتر بسیار ورشکسته بود با این حال بی‌آن شدید که جانشینی برای آن بیایم که از لحاظ خواص غذایی ممکن بود به ویژه سهل‌الوصول تری وارزان باشد به باین ترتیب. به‌سال 1942 بفکر وانتاکیم که از جهت استفاده کننده جفت‌برایگان بوسیله بیمارستانهای دانشکده پزشکی تهیه می‌شد و همواره بمقابل نیاز احتمالی کشت‌های نیاز به احتیاجی در بیمارستان‌ها وجود داشت بنابراین هدف مانند انواع محیط‌های الکترونیک قابل استفاده بسیاری ساخته گرفت بود. نتیجه تجربه مختلفی که بر روی آن‌ها و عادی معمول داشتیم بروی بود و رضایت بخش بود.

بنابراین یکی نکته مسلم گردید و آن اینکه محیط‌های ساخته شده از جمله بی‌ارزش‌تری غذایی بخوبی میتوانند محیط‌های غذایی عادی را که در باکتری‌شناسی معمول و هم‌اکنون است جانشینی شود. قسمت اعظم این تحقیقات دررسوسیپ سرفوراک و درنگ‌پا لاتور باریس انجام یافته است و بکمک افکار روش‌های ایجاد توانسته میدان تجارب خود را می‌سازد و نتایجی که باین ترتیب بدست آمده از وجوه انتظارها گرام‌فراتنه‌اند. برای اطلاع از عملیات‌های نکاتی که جالب تربیت‌مرأه‌ی وری باشد می‌توان به وسایل می‌کنم.
الف - تهیه عصاره گلوبولی:

جهت کامل خرد شده بمقادیر مساوی سرم فیزیولوژی با استفاده از روش معمولی تهیه عصاره گلوبولی نسبت فوق بترین تجربه را می‌دهد. افزایش چند قطره از این عصاره به محيط های متبادل بترین عملی مشاد را نیز در واکنش هموگلوبین هسته تهیه می‌کند. برای یادآوری روش تهیه آنرا با اختصار ذکر می‌کنیم:

28 تا 60 درجه به دمای سانتی‌گراد حرارت داده و دراین مدت مخلوط را از دو محله می‌کنیم. سپس مخلوط که در ناحیه کانال به‌طور کامل به دست آمده از گل بخته (1) صاف کنده و نیز صاف شده را مجدداً بوسیله شمع شامبرلند 3 بالا اندازه و در لوله‌های ستون قسمی کرده سر جوشان را مساد بزنده

ب - محيط های کشت ساخته شده از جفت بنام «محيط تهران» با روش جاری تهیه محيط های کشت از جفت میتوان محيط هایی بسته آورده که افزایش غذایی آنها ممتاز باشد:

آبگوشت ساده

آبگوشت بیتین دار (بیتین مایع که از جفت هضم شده به دست آمده باشد) و در تمام موارد به‌کار رفته از آبگوشت بکار رفته باشد

ج - تهیه بیتین مایع

یک کیلوگرم سه لیتر آب

اسب کلردیک (ساتین شده)

با مخلوط یک کیلوگرم بیتین که قبلا در کمی آب حل کرده باشند

1 - la terre d'infusoirs
صفحه ۳۹۸

تاریخ دانشکده پزشکی

سال چهارم

نمایند و مجموع را در حمام ماری در حرارت ۵۵ درجه مدت نیم ساعت
نگاه میدارند عموماً در این مدت جفت کامل هضم میشود سپس برای از
میان بین دیدن درجه حرارت حمام ماری را تا نیم ساعت به ۸۵ درجه
میسراند و مخلوط را به سیستم کاغذ خشک (۱) صاف میکنند مایع بعد
امده را به عبارت از پیتن مایع است در شیشه ها تقسیم کرده و مدت
یک ربع ساعت در تانکار ۱۱۵ درجه میرنده تا بتوانند نیازانگیه‌دارند.
نسبت مخلوط کردن پیتن مایع با قسمت آبگوشت عبارت است از:

۵۰۰ سانتی‌متر مکعب

آب

آبگوشت

نسبت (۱:۰:۲)

تا ۷/۵ قلیایی کنند. در ۱۱۵ درجه حرارت دهند. صاف کرده

تقسیم نمایند. در ۱۱۵ درجه سترون کنند.

د - جفت بعنوان عامل آنتی ثانی

بافت‌تیتر مختصری در روش بورده - رولنس (۲) آنتی زنی بست

آورده که در اغلب موارد جواب صحیح داده و با واکنش‌های دیگر

مربوط بکوافت هم آهنگ بوده است.

نسبت تدریجی جفت و مایع آستونوالکمی فرمول مناسب زیر را

داده است.

و حله اول

جفت ساتوری شده (۳) کوچت ادویتها فقط

۱۰۰ گرم

آستن

۵۰ گرم

شا روز دراهو ۲۵ درجه

۱ – chardin ۲ – Bordet-Ruelens ۳ – haché
صفحه ۱۳۹۹ استفاده از خجفت در تهیه محیط‌های کشت

صاف کنند و بخشکانند و له کنند و رسپ درخوان بسایند

وحله دوم

جهت له شده (۱)

۱۲۵ گرم

آستان

стат روز در دو زره

صاف کنند و بخشکانند

وحله دوم

فرآورده خیک بست آمده را وزن کنند

فرآورده خیک

۲۰ گرم

الکل ۹۴ درجه

۱۰۰ گرم

مخلوط کنند و به روز در انو در ۲۵ درجه بگذارند (در ترم مدتی که در انو میانه باید هر جنگله شیشه ها را تاکن دهد)

صاف کنند آنچه بست می‌یابد بدون آنی زن بکار می‌رود.

تبصره - در بعضی شرایط بعضی جفتنی آنتی زن بتری می‌هدن و

بعکس پاره ای دیگر آنتی زن خوبی نمی‌هدن بطورکلی جفتنی که ۴۰ تا

۵۰۰ گرم وزن داشته باشند، بهترین فراورده دارای می‌هدن جفتنی که کوفیک و سیک

و کمی زنگ‌پریده آنتی زن می‌هدن که از جهت مرغوب بودن متوسط

می‌بایست و لازم است بوسیله محلول رقیق کلسیترین اکثر اند که حساس کرد

دراینجلالز میدانند از آقای دومانش (۲) رئیس بخش سرم شناسی

بیمارستان کوشش (۳) که کنترل بعضی از آنتی زن های ما را باکمال لطف

بذرنه و سرم لازم جهت تجارب ما را افراد آم ورده اند سپاسگزارند.

۱- broyé ۲- Demanche ۳- Cochin